



Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

Manufacturer Instruction Manual

MODLE:YSD-5RT YSD-6RT

We continue to be committed to provide you tools with competitive price. "Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Manufacturer Instruction Manual

MODLE:YSD-5RT YSD-6RT



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

Table of contents

1 Instructions.....	1
2 Specifications.....	1
3 Panel Diagram.....	1
4 First Power-on.....	1
5 Common Screens.....	2
5.1 Main Screen.....	2
5.2 Alarm Screen.....	2
6 Common Operation.....	2
6.1 Quick Modification of Setting Temperature.....	2
6.2 Query/Reset Fault.....	2
7 Function Menu.....	2
8 Parameter Operation.....	2
9 User Parameters Table.....	4
10 Manufacturer Menu.....	4
10.1 Procedures of Entering Manufacturer Menu.....	4
10.2 Details of Manufacturer Menu.....	4
10.3 Manufacturer Debugging.....	5
10.4 Configuration Guide.....	5
11 Fault List.....	6
12 Control.....	9
12.1 Logic of compressor	9
12.2 Logic of pump freeze protection	9
13 Manufacturer Parameters Table.....	9
14 Electrical Connection Diagram.....	13
15 Installation Dimensions.....	13

1 Instructions

Dear Customer:

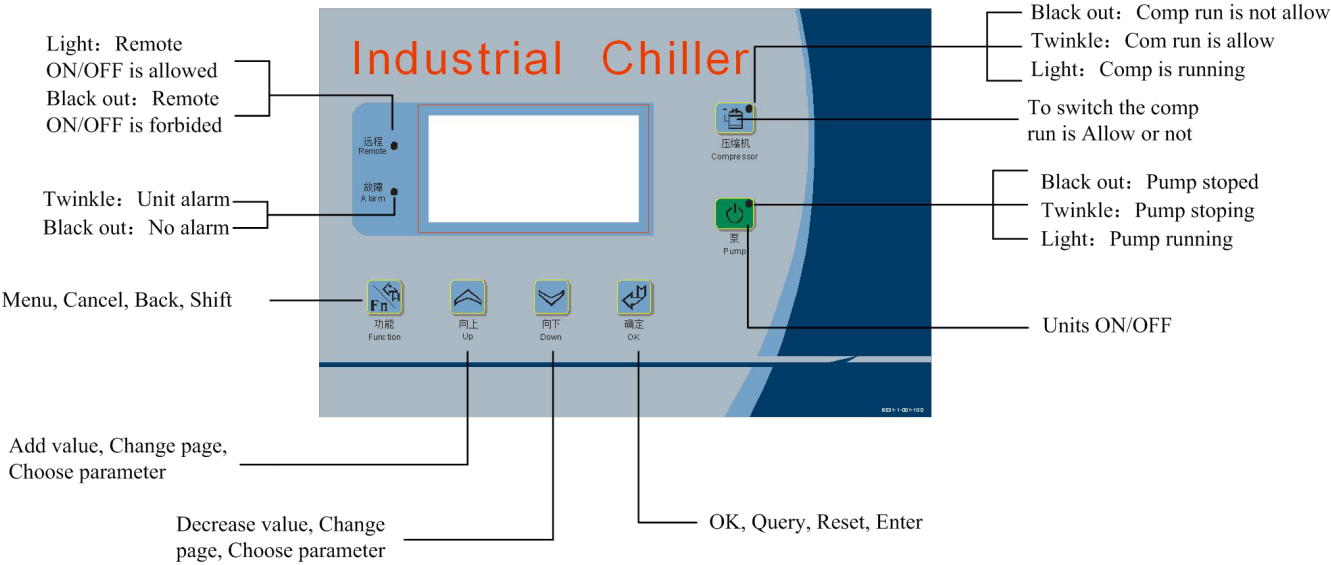
Thank you for choosing PUNP products!

For your convenience, please read the instructions carefully and follow the steps of the Manual.

2 Specifications

No.	Specification Parameter	Description	No.	Specification Parameter	Description
1	Rated input voltage	AC220-250V 60Hz	6	Switch Output	4 relays 250VAC 2A
2	Temperature Range	-40~100℃	7	Relay load type	D01:annunciator D02-D04: contactor or valve
3	Measurement Accuracy	0.1℃@30℃	8	Switch Input	8 passive signal inputs
4	Working Environment	-10℃~60℃,≤85%RH non-condensation	9	Analog Input	1 NTC temperature sensor
5	Storage Environment	-20℃~70℃,≤85%RH non-condensation	10	Current Input	3 ways of current (0.3~35A)

3 Panel Diagram



4 First Power-on

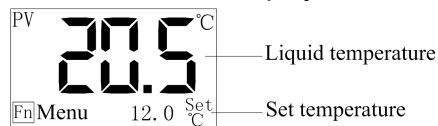
The controller needs to be configured when powered on for the first time. Please refer to 10.4 Configuration guide for specific operation.

5 Common Screens

Commonly used screens include the main screen and the alarm screen.

5.1 Main Screen

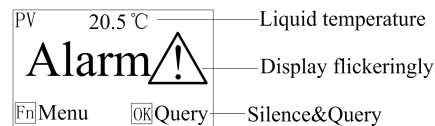
The system will enter the main screen after countdown, which displays as follows:



Press  +  for 3 seconds on the main screen can change the language quickly.

5.2 Alarm Screen

In case of unit failure, the alarm screen is as follows:

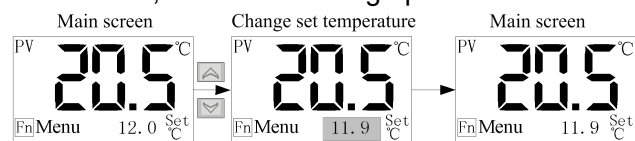


Press  +  during down count and enter Language screen, press  or  to change current Language, press  to quit without saving, press  to save and quit.

6 Common Operation

6.1 Quick Modification of Setting Temperature

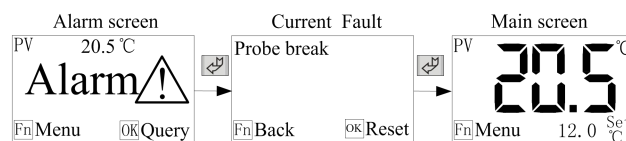
If the user parameter [Lock T.set] is set to "No", the setting temperature can be modified directly in the main screen, with the following operation details:



Note: the setting temperature can also be modified in the user parameters.

6.2 Query/Reset Fault

In case of fault, the alarm screen will automatically pop up. The operation details of query and reset faults are as follows:



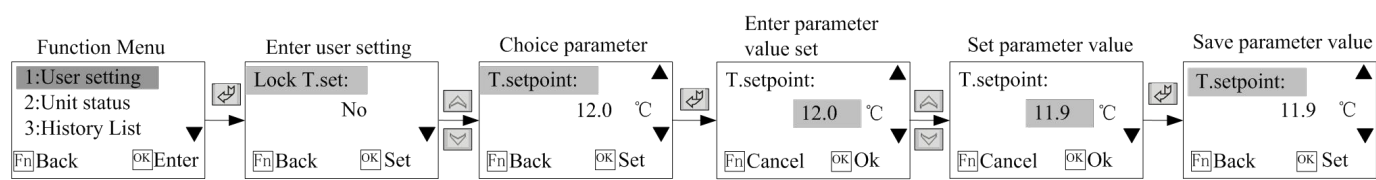
7 Function Menu

Press the button  on the main screen to enter the Function Menu, which includes five items as the table below:

No.	Menu Item	Funtion	Remark
1	User Settings	To display user parameters	For number of user parameters and their implications, please refer to: 9 User Parameters Table.
2	Unit Status	To display the current operating status of the unit	Current value won't be displayed when current module is not used.
3	History List	Allowing the query of the last 10 faults	Press  for 2s to clear the fault history.
4	Comp run time	To display the cumulative operation time of the compressor	
5	Version	To check the current software version	

8 Parameter Operation

For the modification operation of parameter value, the user's modification of setting temperature will be described as an example.



9 User Parameters Table

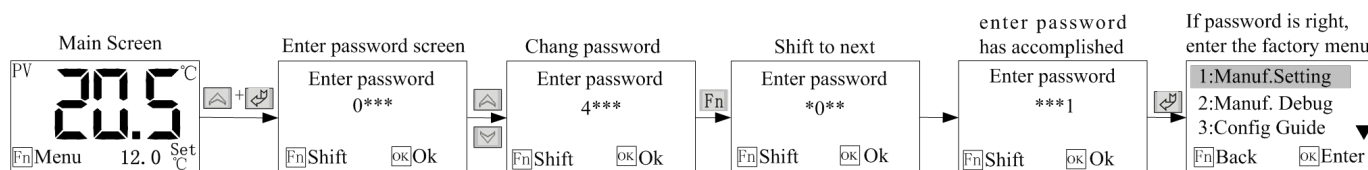
The implication of each parameter in the user parameters is listed in the following table:

No.	Parameter Name	Factory Default	Setting Range	Remark
1	Lock T.set	No	Yes ~ No	Yes: the set temperature can not be modified on the main screen when locked. No: the set temperature can be modified on the main screen.
2	T.setpoint	12.0℃	[T.setpoint min] ~ [T.setpoint max]	Setting range is limited by the manufacturer parameters [T.setpoint max], [T.setpoint min]. (When the [TEMP Unit] is set "Fahrenheit", the parameter is not displayed.)
3	T.setpoint	53.6 ℉	[T.setpoint min] ~ [T.setpoint max]	Setting range is limited by the manufacturer parameters [T.setpoint max], [T.setpoint min]. (When the [Temp Unit] is set "Celsius", the parameter is not displayed.)
4	TEMP Unit	Celsius	Celsius ; Fahrenheit	
5	Contrast	32	20~44	Adjust the LCD contrast
6	On/Off type	Local	Local / Local + Remote / Remote	Local: the unit can only start and stop locally. Local + Remote: the start and stop of the unit can be controlled both locally and remotely. Remote: the unit can only start and stop remotely.
7	Backlight on	0	0~255 minute(s)	0: backlight won't be turned off.
8	Language	中文	中文~English	Select the display language.

10 Manufacturer Menu

Press  +  in the main screen to enter the Enter Password screen and enter the correct manufacturer password (default 4561, changing it is strongly recommended). Then enter the Manufacturer Function Menu.

10.1 Procedures of Entering Manufacturer Menu



10.2 Details of Manufacturer Menu

The details and function of manufacturer menu are as follows:

No.	Parameter Item	Function	Remark s
1	Manuf.setting	To set the parameters commonly used by the manufacturer	Refer to 13 Manufacture Parameters for specific parameters.
2	Manuf.Debug	To debug the abnormal operation of each electrical part of the unit	Not accessible during the unit running.
3	Config guide	Commonly used parameters of config the unit	Not accessible during the unit running. This screen will pop up when powered on for the first time.

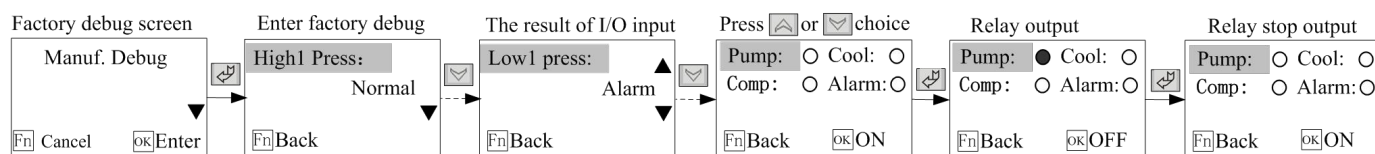
4	Initialize	For initializing all the parameters of the machine.	Refer to 10.5 Manufacture Parameters for the initial values of the parameters.
5	Password Set	To set the password to enter manufacturer menu.	Default one is 4561, and changing it is strongly recommended.

Note: Press  +  in the manufacturer menu for 2 seconds and the accumulative operation time of the compressor will be reseted.

10.3 Manufacturer Debugging

Manufacturer debugging is mainly used to test whether the operation of each electrical part of the unit is normal, which is not accessible when the unit is running.

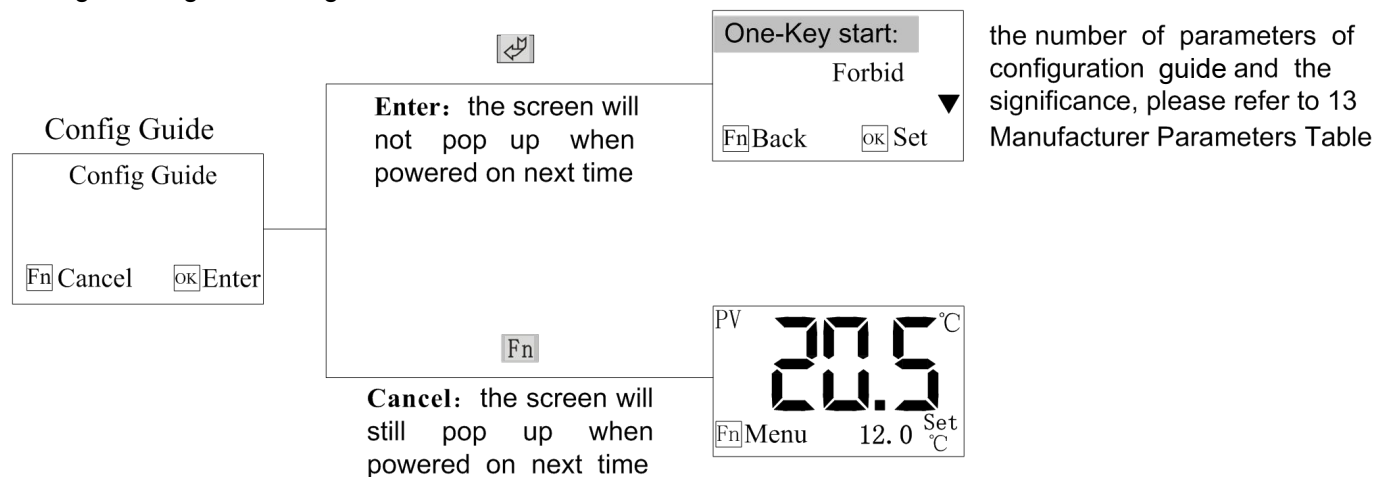
Method: to determine whether the unit is normal by testing three-phase power input, seven alarm inputs (10 alarm inputs for two compressors) and 5 relay outputs. For alarm input, it only displays the test result. If the result is normal the wiring is good and parameter settings are correct; if it alarms, it will display of alarm characters, then make sure whether the external wiring is good and the parameter settings are suitable.



10.4 Configuration Guide

Configure the common parameters of the machine. For the number of parameters of configuration guide and the significance, please refer to 13 Manufacturer Parameters Table. Access is not available during the unit operation.

Refer to the Parameter Operation for specific configuration method. The Configuration guide screen will pop up when powered on for the first time. And if you click “Cancel” operation without configuring at this time, the Configuration guide screen will still pop up when powered on next time. Once you have entered the Configuration guide, the Configuration guide screen will not pop up when powered on and you can only enter the Configuration guide through the Manufacturer Menu.



11 Fault List

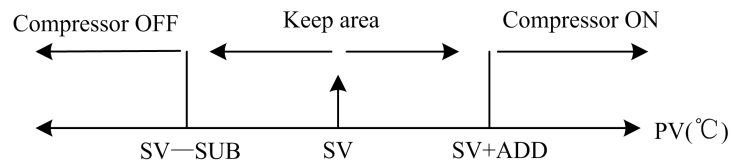
Fault	Description	Test Conditions	Troubleshooting	Solution
Comp.P high	High pressure of compressor	If the [HP check dly] is 0, test when the compressor button has pressed; If the HP check dly] is not 0, then compressor runs the test.	Stop compressor only without affect other equipments to work.	Check if the input is consistent with the switch setting.
Comp.P low	Low pressure of compressor	If the [LP check dly] is 0, test when the compressor button has pressed; If the [LP check dly] is not 0, then compressor runs the test.		Check if the input is consistent with the switch setting.
Comp overload	The compressor overload	Compressor runs the test.		Check if the rated current of compressor ¹ is input is reasonable.
Comp.I high	The current of compressor is too high			Check if the measure tool of the compressor ¹ current is connect.
Comp.I low	The current of compressor is too low			
Temp.low AL	The liquid temperature is too low	Test after cold pump starts	Stop the compressor and delay to stop the cool pump, and do not stop the cold pump.	Check if the Liquid temperature is lower than the set temperature of Liquid protection.
T.high warn	The liquid temperature is higher than the warn value.		Alarm only without affect other equipments to work.	Check if the Liquid temperature is higher than the set temperature of Liquid warn.
Temp.high AL	The liquid temperature is too high	If 【HT detect dly】 is 0,detect when the cold pump starts; if 【HT detect dly】 is not 0,detect when the cold pump has run for set time.	If the [Temp.high AL] is set “Pump keep”,Stop the compressor and delay to stop the cool pump, and do not stop the cold pump; If the [Temp.high AL] is set “Pump stop”, Stop the unit in case of fault.	Check if the Liquid temperature is higher than the set temperature of Liquid protection.
Anti-freeze.AL	Antifreeze alarm	Power on to test	Stop all the compressor and cool pump, and do not	Check if the antifreeze input is consistent with the switch setting.

Probe break	The liquid temperature sensor is break		stop the cold pump.	Check if the temperature probe is in proper contact.
Probe short	The liquid temperature sensor is short			
Cool overload	The cool pump or fan overload			Check if the fan1 overload input is consistent with the switch setting.
Cool.I high AL	The current of cool pump or Fan is too high	Test after Cool pump starts	Stop compressor and cool pump or fan only	Check if the rated current of cool input is reasonable.
Cool.I low AL	The current of cool pump or Fan is too low			Check if the measure tool of the cool current is connect.
Cool W.flow AL	Lack of cool water flow	Test after the cool pump starts for [Cool on delay] time.	Stop compressor and cool pump or fan only.	Check if the cool water flow input is consistent with the switch setting.
Cold W.flow AL	Lack of cold water flow	Test after the cold pump starts for [Pump on delay] time	If the [Lack of water] is set "Pump keep", Stop compressor and cool pump in case of fault. If the [Lack of water] is set "Pump stop", Stop the unit in case of fault.	Check if the cold water flow input is consistent with the switch setting.
Pump overload	The cold pump overload			Check if the cold pump overload input is consistent with the switch setting.
Pump I high AL	The current of cold pump is too high	Test after cold pump starts	Stop the unit	Check if the rated current of cold input is reasonable.
Pump I low AL	The current of cold pump is too low			Check if the measure tool of the cold current is connect.
Phase AL	The three-phase power input is alarm	Power on to test	Stop the unit	Check if there is default phase or anti-phase in the three-phase power input and if the switch is correct.
Water lv.AL	The water level is low	Power on to test	If the [Low liquid lv] is set "Pump keep", Stop compressor and cool pump in case of fault.	Check if the water level input is consistent with the switch setting.

				If the [Low liquid lv] is set “Pump stop”, Stop the unit in case of fault.	
Need Maintain	The total time of compressor run over the allow value	Test after cold pump starts	The unit cannot start once stops (the accumulative operation time of compressor exceeds the set value).		

12 Control

12.1 Logic of compressor



Control logic:

The increase temperature process, the compressor ON when $PV \geq SV + ADD$.

The decrease temperature process, the compressor OFF when $PV < SV - SUB$.

Note: PV: The liquid temperature SV: set temperature
 ADD: load temperature difference SUB: unload temperature difference

12.2 Logic of pump freeze protection

a) When [T.freeze prot] = "forbid", there is no pump freeze protection.

b) Otherwise under the idle state:

if $SV \leq [T.freeze prot]$, the pump opens;

if $SV \geq [T.freeze prot] + 2$, the pump will close after 10 seconds.

13 Manufacturer Parameters Table

Parameters set by the manufacturer and parameter meanings are listed as follows: ("*" is for parameters of the configuration guide)

Setting Item	Name of Parameter	Factory Default	Setting Range	Remark
Func. Setting	*One-Key start	Forbid	Forbid ~ Use	Forbid: the compressor is allowed to ON only when press the compressor button; Used: the compressor allows ON when press the pump button.
	Auto start up	Forbid	Forbid ~ Use	Use: the unit starts automatically when powered on; Forbid: the unit doesn't start automatically when powered on; When the user parameter [On/Off type] is set to be "Remote", the electrical autostart is invalid.
	DO1 fuction	Alarm signal	Alarm signal; Run signal	If [DO1 fuction] is "Alarm signal", N.O: The
	Alarm output	Keep when mute	Keep when mute; Stop when mute	Keep when mute: press the "alarm output" parameter to take action once a fault occurs; Stop when mute: press the "alarm output" parameter to take action in case of no fault after silencing.
	Alarm type	N.O	N.O~N.C	N.O: the alarm relay is ON in case of faults; N.C: the alarm relay is OFF in case of faults.
	*Low water lv.	Pump stop	Pump stop ~ Pump keep	Pump stop: stop the cold pump in case of low water level fault; Pump keep: do not stop the cold pump in case of low water level fault.
	*Lack of water	Pump stop	Pump stop ~ Pump keep	Pump stop: stop the cold pump in case of cold water flow fault; Pump keep: do not stop the cold pump in case of cold water flow fault.
	*Current detect	Use	Forbid ~ Use	Use: there is a current detection module; Forbid: no current detection module
	*Comp. I rating	0.3A	0~35.0A	0A: do not detect the current fault. When [Current detect] is set "Forbid", those parameter is not displayed. (if the rating current of Comp or Pump is lower 1A, when
	*Pump. I rating	0.3A	0~35.0A	

	*Cool. I rating	0.3A	0~35.0A	using please winding two or three laps on the sensor)
	Phase monitor	On_board	IO_input; On_board; Forbid;	When [Phase monitor] is set "IO_input" and [DI3 input opt] is set "Phase switch".the function of switch DI3 is phase protection
	DI1 input opt	Cool overload	Cool overload; Anti-freezing	Selection of switch DI1 input function
	DI6 input opt	Comp overload	Comp overload; Cool W.flow	Comp overload: DI6 input for Comp overload detection Cool W.flow: DI9 input for cool water flow detection
	Temp.high AL	Pump keep	Pump stop ~ Pump keep	Pump stop: stop the cold pump in case of Temp.high fault; Pump keep: do not stop the cold pump in case of Temp.high fault.
	DI3 input opt	Cold overload	Cold overload~ Phase switch	Selection of switch DI3 input function
Temp. Setting	Load offset	1.0℃	0~10.0℃	Temperature deviation of load the compressor, invisible when parameter [Temp unit] is Fahrenheit.
	Load offset	1.8°F	0~18.0°F	Temperature deviation of load the compressor, invisible when parameter [Temp unit] is Celsius.
	Unload offset	1.0℃	0~10.0℃	Temperature deviation of unload the compressor, invisible when parameter [Temp unit] is Fahrenheit.
	Unload offset	1.8°F	0~18.0°F	Temperature deviation of unload the compressor, invisible when parameter [Temp unit] is Celsius.
	T.setpoint max	30.0℃	-38.0~99.9℃	Top limit of set temperature, invisible when parameter [Temp unit] is Fahrenheit.
	T.setpoint max	86.0°F	-36.4~211.8°F	Top limit of set temperature, invisible when parameter [Temp unit] is Celsius.
	T.setpoint min	5.0℃	-38.0~99.9℃	Bottom limit of set temperature, invisible when parameter [Temp unit] is Fahrenheit.
	T.setpoint min	41.0°F	-36.4~211.8°F	Bottom limit of set temperature, invisible when parameter [Temp unit] is Celsius.
	T.bias	0.0℃	-9.9~9.9℃	Compensation for the liquid temperature, invisible when parameter [Temp unit] is Fahrenheit.
	T.bias	0.0°F	-17.8~17.8°F	Compensation for the liquid temperature, invisible when parameter [Temp unit] is Celsius.
	T.low protect	4.0℃	-40.0~99.9℃	Fault of "Temp.low AL" warning will be reported when liquid temperature is lower than this value. Invisible when parameter [Temp unit] is Fahrenheit.
	T.low protect	39.2°F	-40.0~211.8°F	Fault of "Temp.low AL" warning will be reported when liquid temperature is lower than this value. Invisible when parameter [Temp unit] is Celsius.
	T.high warn	50.0℃	0~99.9℃	Fault of "Temp.high warn" warning will be reported when liquid temperature is higher than this value. Invisible when parameter [Temp unit] is Fahrenheit.
	T.high warn	122.0°F	32.0~211.8°F	Fault of "Temp.high warn" warning will be reported when liquid temperature is higher than this value. Invisible when parameter [Temp unit] is Celsius.
	T.high alarm	60.0℃	0~99.9℃	Fault of "Temp.high AL" warning will be reported when liquid temperature is higher than this value. And meanwhile, the compressor will stop and then, the cool pump. Invisible when parameter [Temp unit] is Fahrenheit.
	T.high alarm	140.0°F	32.0~211.8°F	Fault of "Temp.high AL" warning will be reported when liquid temperature is higher than this value. And meanwhile, the compressor will stop and then, the cool pump. Invisible when parameter [Temp unit] is Celsius.
	T.high reset	5.0℃	0~99.9℃	If liquid temperature<[T.high alarm]-[T.high reset], manual reset of "Temp.high AL" fault will be allowed; If liquid temperature<[T.high warn]-[T.high rese], the

MODLE:YSD-15RT

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support



Technique soutenir et Certificat de garantie
électronique [Www . vevor . com](http://www.vevor.com) /
support

Manuel d'instructions du fabricant

MODÈLE : YSD-5RT YSD-6RT

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils avec compétitif prix.
" Sauvegarder Moitié ", " Moitié Prix " ou n'importe lequel autre similaire expressions
utilisé par nous seulement représente un
estimation des économies que vous pourrait bénéficier de l'achat de certains outils avec
nous comparé à le
haut majeur marques et fait pas nécessairement entend couvrir toutes les catégories
d'outils offert
par nous . Toi sont gentiment rappelé à vérifier soigneusement quand toi sont placement
un commande avec nous si
en fait, vous économisez la moitié comparaison avec le haut majeur marques.

Fabricant Instruction Manuel

MODÈLE : YSD-5RT YSD-6RT



BESOIN AIDE ? CONTACT NOUS !

Avoir produit Des questions ? Besoin technique soutien? S'il te plaît sentir gratuit pour contacter nous :

certificat de garantie électronique
www.vevor.com/support

Ce est l'original instruction , s'il te plaît lire tous manuel instructions soigneusement avant de l'utiliser. VEVOR se réserve un clair interprétation de notre utilisateur manuel . Le apparence de le produit devoir être sujet à le produit toi reçu . s'il te plaît pardonner nous que nous ne le fera pas informer toi encore s'il existe une technologie ou un logiciel mises à jour sur notre produit.

Table des matières

1	Instructions.....	1
2	Spécifications.....	1
3	Panneau Diagramme.....	1
4	D'abord Mise soustension	1
5	Commun Écrans.....	2
5.1	Principal Écran.....	2
5.2	Alarme Écran	2
6	Commun Opération.....	2
6.1	Rapide Modification de Paramètre Température	2
6.2	Requête / Réinitialisation Faute.....	2
7	Fonction Menu	2
8	Paramètre Opération	2
9	Utilisateur Paramètres Tableau.....	4
10	Fabricant Menu.....	4
10.1	Procédures de Entrer Fabricant Menu.....	4
10.2	Détails de Fabricant Menu.....	4
10.3	Fabricant Débogage.....	5
10.4	Configuration Guide	5
11	Faute Liste.....	6
12	Contrôle.....	9
12.1	Logique de compresseur.....	9
12.2	Logique de pompe geler protection.....	9
13	Fabricant Paramètres Tableau.....	9
14	Électricité Connexion Diagramme.....	13
15	Installation Dimensions.....	13

1 Instructions

Cher client:

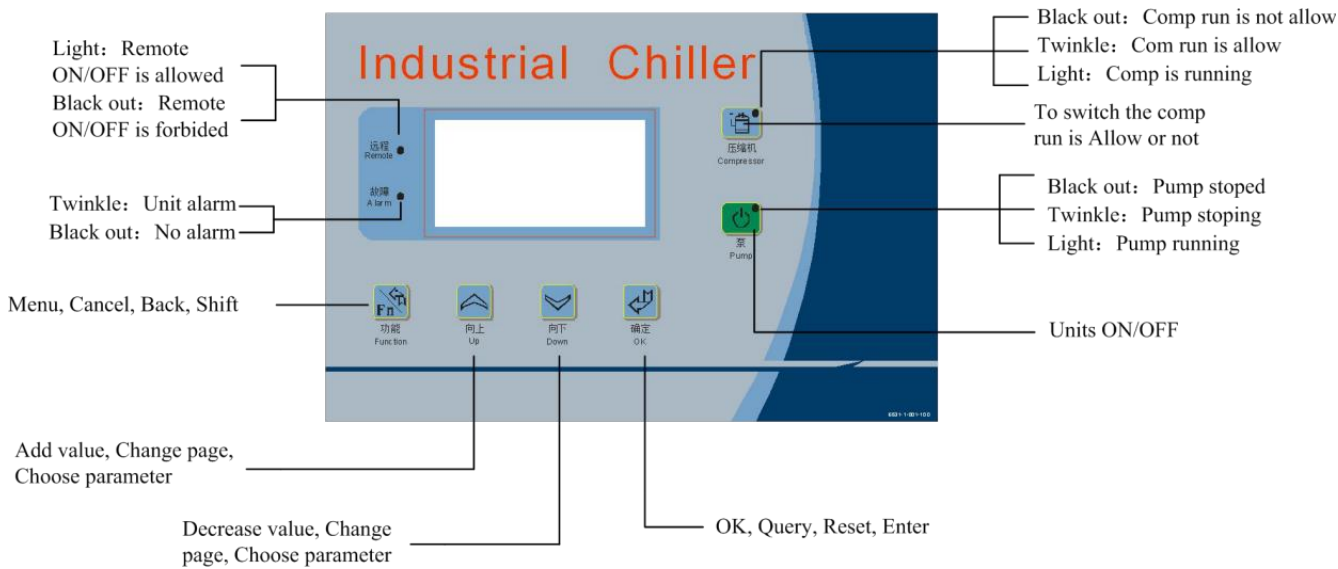
Merci d'avoir choisi PU- NP produits!

Pour votre confort, s'il te plaît lire le Lisez attentivement les instructions et suivez les étapes de la Manuel.

2 Spécifications

Non.	Spécification Paramètre	Description	Non.	Spécification Paramètre	Description
1	Noté tension d'entrée	CA 220-250 V 60 Hz	6	Changer Sortir	4 relais 250 VCA 2A
2	Température Gamme	-40~ 100 °C	7	Relais charger taper	D01 : annonceur D02-D04 : contacteur ou soupape
3	Mesures Précision	0.1 °C à 30 °C	8	Changer Saisir	8 signal passif entrées
4	Fonctionnement Environnement	-10 °C ~ 60 °C , ≤ 85 % HR sans condensation	9	Analogique Saisir	1 Capteur de température NTC
5	Stockage Environnement	-20 °C ~ 70 °C , ≤ 85 % HR sans condensation	10	Actuel Saisir	3 façons de actuel (0,3~35A)

3 Panneau Diagramme



4 D'abord Mise sous tension

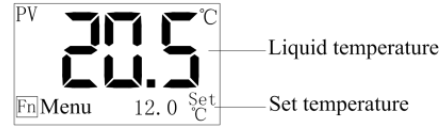
Le contrôleur a besoin de être configuré lorsque alimenté pour la première fois temps. S'il te plaît référer à 10.4 Configuration guide pour une opération spécifique .

5 Commun Écrans

Commonletused screens include the main screen and the alarm screen .

5.1 Principal Écran

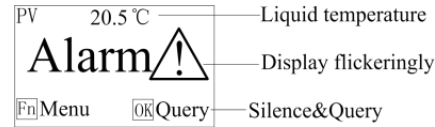
Le système volonté entrer le principal écran après compte à rebours, qui s'affiche comme suit:



Press + for 3 seconds on the main screen can change the language quickly.

5.2 Alarm Screen

In case of unit failure, the alarm screen is as follows:



Presse + pendant vers le bas compter et entrer la langue écran , presse **Non** ou **Non** à changer la langue actuelle, presse à quitter sans économie, presse pour sauvegarder et quitter.

6 Commun Opération

6.1 Rapide Modification de la température de réglage

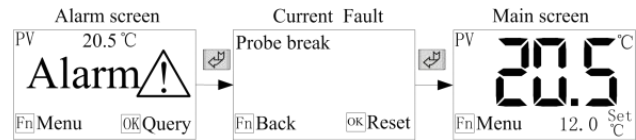
Si le utilisateur paramètre [Verrouillage T ensemble] est ensemble à " Non ", le paramètre température peut être modifié directement dans le écran principal, avec l'opération suivante détails:



Note: le paramètre température peut aussi être modifié dans le paramètres utilisateur.

6.2 Requête / Réinitialisation Faute

En cas de défaut, le alarme écran volonté automatiquement populaire en haut. Les détails de l'opération de requête et réinitialiser les défauts sont comme suit:



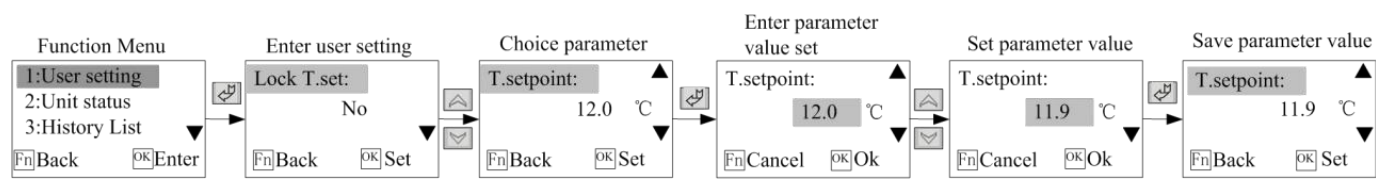
7 Fonction Menu

Presse le sur le principal écran à entrer le Fonction Menu , lequel comprend cinq articles comme le bouton tableau ci-dessous:

Non.	Menu Article	Fonction	Remarque
1	Utilisateur Paramètres	Pour afficher paramètres utilisateur	Pour le nombre d'utilisateurs paramètres et leurs implications , s'il vous plaît référer à : 9 Utilisateur Tableau des paramètres.
2	Unité Statut	Pour afficher le actuel en fonctionnement statut de le unité	Actuel valeur ne sera pas affiché quand actuel module est pas utilisé.
3	Histoire Liste	Permettre le requête de le dernier 10 défauts	Press e pendant 2 s à clair le faute histoire .
4	Comp courir temps	Pour afficher le cumulatif opération temps du compresseur	
5	Version	Pour vérifier le courant logiciel version	

8 Fonctionnement des paramètres

Pour le modification opération de paramètre valeur, le utilisateur modification de paramètre température volonté être décrit comme un exemple.



9 utilisateurs paramètres Tableau

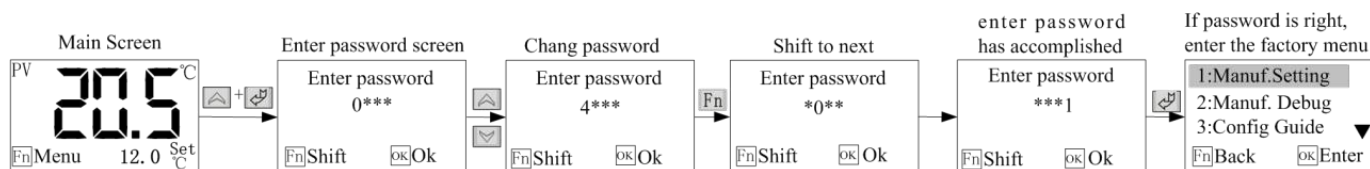
Le implication de chacun paramètre dans le paramètres utilisateur est Listé dans le suivant tableau:

Non.	paramètre Nom	Valeur par défaut d'usine	paramètre Gamme	Remarque
1	Verrouillage T . ensemble	Non	Oui ~ Non	Oui: le ensemble température peut pas être modifié sur le écran principal lorsque Verrouillé. Non : le régler la température peut être modifié sur le principal écran.
2	T. point de consigne	12,0 °C	~[T.point de [T.setpoint consigne [min] max]	paramètre gamme est Limité par le paramètres du fabricant [T. point de consigne max], [T. point de consigne min]. (quand le [TEMPÉRATURE Unité] est ensemble « Fahrenheit », le paramètre est pas affiché .)
3	T. point de consigne	53,6 T	[T. point de consigne [min] ~[T. point de consigne max]	paramètre gamme est Limité par le paramètres du fabricant [T. point de consigne max], [T. point de consigne min]. (quand le [Temp Unité] est réglé sur « celsius », le le paramètre est pas affiché .)
4	TEMPÉRATURE Unité	Césius	Césius ; Fahrenheit	
5	contraste	32	20 à 44	Ajustez le Contraste LCD
6	type marche/arrêt	Local	Local / Local + Télécommande / Télécommande	Local: le unité peut seulement commencer et arrêt Localement. Local + À distance : la commencer et arrêt de le unité peut être contrôlé les deux locallY et à distance. À distance : la unité peut seulement commencer et arrêt à distance .
7	Rétroéclairage sur	0	0 à 255 minutes)	0: rétroéclairage ne le fera pas être tourné désactivé .
8	Langue	chinois	Chinois ~ Anglais	sélectionner l'affichage Langue.

10 Menu du fabricant

press   dans l'écran principal pour entrer dans le Entrez le mot de passe écran et entrer le correct fabricant mot de passe (par défaut 4561, en cours de modification) il est fortlY recommandé). Ensuite entrer le Fonction du fabricant Menu.

10.1 procédures d'entrée Fabricant Menu



10.2 Détails de Fabricant Menu

Les détails et la fonction du fabricant menu sont comme suit:

Non.	paramètre Article	Fonction	Remarque m
1	Réglage de fabrication	À ensemble le paramètres couramment utilisé par le fabricant	Réféer à 13 Fabrication paramètres pour des paramètres spécifiques.

2	Manuf.Débogage	Pour déboguer l'abnorme al opération de chaque électrique une partie de la unité	Non accessible pendant le unité en cours d'exécution.
3	guide de configuration	couramment utilisé paramètres de configurer le unité	Non accessible pendant le unité en cours d'exécution. Cet écran va populaire en haut quand sous tension pour le d'abord temps.

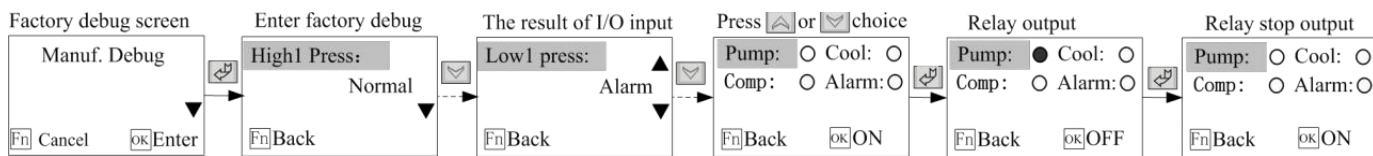
4	Initialiser	Pour initialiser tout le paramètres de la machine.	Référez à 10.5 Fabrication paramètres pour les valeurs initiales des paramètres.
5	mot de passe défini	Pour définir le mot de passe pour entrer le menu du fabricant.	Par défaut un est 4561, et changement c'est fortement recommandé.

Note: pressez  +  dans le fabricant menu pendant 2 secondes et le cumulatif opération temps de la compresseur va être réinitialisé.

10.3 Fabricant Débogage

Fabricant débogage est principalement utilisé à tester si l'opération de chaque partie électrique de l'unité est normale, qui n'est pas accessible lorsque l'unité est en cours d'exécution.

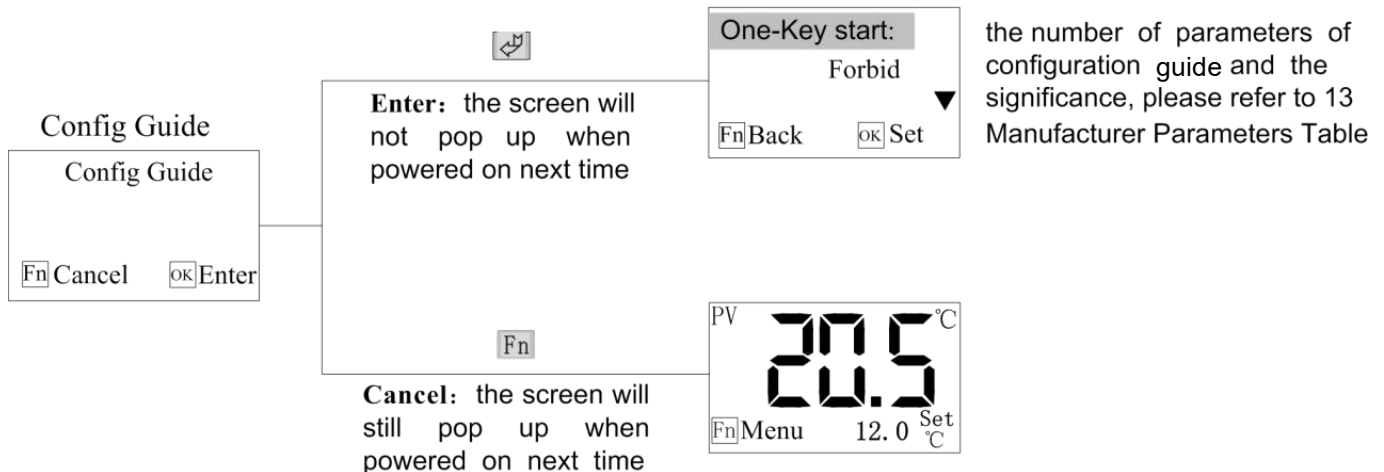
Méthode : pour déterminer si l'unité est normale en testant trois phases, pouvoir saisir, sept alarmes entrées (10 alarmes entrées pour deux compresseurs) et 5 relais de sortie. Pour saisir l'alarme, il n'affiche que le résultat du test. Si le résultat est normal, le câblage est bon et les paramètres sont corrects ; si il y a des alarmes, il y a l'affichage de caractères d'alarme, puis assurez-vous que le câblage externe est bon et les paramètres sont configurables.



Configuration 10.4 Guide

Configurer les paramètres communs de la machine. Pour le nombre de paramètres de configuration guide et leur importance, s'il vous plaît référez à 13 Fabricant paramètres Tableau. L'accès n'est pas disponible pendant l'opération de l'unité.

Se référer à l'opération de paramètre pour une configuration spécifique méthode. Le guide de configuration s'affiche volontairement en haut quand alimenté sur pour le d'abord temps. Et si vous cliquez « annuler » l'opération sans configuration à ce temps, la configuration guide s'affiche volontairement toujours en haut quand alimenté sur suivant temps. Une fois que vous avez entré le guide de configuration, l'écran du guide de configuration va s'afficher en haut quand alimenté sur et vous pouvez seulement entrer dans le guide de configuration à travers le Fabricant Menu.



11 Faute Liste

Faut	Description	Conditions d'essai	Dépannage	résoudre ion
comp.P haut	Haut pression du compresseur	Si le [HP vérifier [à faire soi-même] est 0, test quand le bouton du compresseur a pressé ; Si le HP vérifier [à faire soi-même] est pas 0, alors le compresseur fonctionne le test.	arrêter le compresseur only sans effet autre équipements pour travailler.	vérifier si le saisir est cohérent avec l'interrupteur paramètre.
comp.P Je suis faible	Basse pression de compresseur	Si le [LP vérifier [à faire soi-même] est 0, test quand le bouton du compresseur a pressé ; Si le [LP vérifier [à faire soi-même] est pas 0, alors le compresseur fonctionne le test.		vérifier si le saisir est cohérent avec l'interrupteur paramètre.
surcharge comp	La surcharge du compresseur	le compresseur fait fonctionner le test.		vérifier si le noté courant de compresseur1 est saisir est raisonnable .
comp.I haut	Le courant de compresseur est aussi haut			vérifier si le mesurer aussi de la compresseur1 courant est connecté.
comp.I Je suis faible	Le courant de compresseur est aussi Je suis faible			
Température basse AL	Le Température du liquide est trop Je suis faible	Test après le froid pompe les débuts	arrêter le compresseur et retard à arrêt le cool pomper, et faire pas arrêt le froid pompe .	vérifier si le Température du liquide est Inférieure à la température réglée de Liquide protection.
Cuisse avertir	Le Température du liquide est supérieur à la valeur d'avertissement.		Alarm only sans affecter d'autres équipements pour travailler.	vérifier si le Température du liquide est plus haut que l'ensemble température de Avertissement liquide.

Température élevée AL	Le Température du liquide est trop élevé	Si 【 HT détecter bricolage 】 est 0, détecter quand le froid pompe commence; si 【 HT détecter bricolage 】 n'est pas 0, détecter quand le froid pompe a courir pour l'ensemble temps.	Si le [Température élevée AL] est ensemble "Pompe à garder",arrête le compresseur et delaY à arrête le cool pompe, et faire ne pas arrêter le froid pompe; Si le [Température élevée AL] est ensemble "Arrêt de la pompe", arrêt le unité au cas où de faute.	vérifier si le Température du liquide est plus haut que l'ensemble température de Liquide protection.
Antigel.AL	Alarme antigel	Allumer à test	arrête tout le compresseur et cool pompe , et faire pas	vérifier si le antigel saisir est compatible avec le commutateur paramètre.

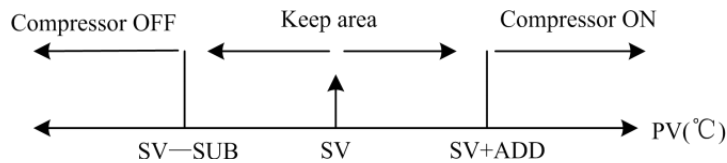
sonde casser	Le Le capteur de température du liquide est casser		arrête le froid pompe.	vérifier si la température sonde est dans contact approprié.
sonde courte	Le Capteur de température de liquide est court			
surcharge de froid	Le cool pompe ou ventilateur surcharge	Test après refroidissement pompe commence	arrêter le compresseur et pompe de refroidissement ou ventilateur seulement	vérifier si le fan1 surcharge saisir est compatible avec le commutateur paramètre.
cool.je AL élevé	Le courant de cool pompe p ou ventilateur est aussi haut			vérifier si le courant nominal du refroidisseur est saisir est raisonnable.
cool.je Iowa Alabama	Le courant de cool pompe p ou Ventilateur est trop Je suis faible			vérifier si la mesure aussi du cool actuel est connecté.
cool W.flow AL	Manque de cool eau couler	Test après le refroidissement la pompe démarre pour [cool sur [délai] temps .	arrêter le compresseur et pompe de refroidissement ou ventilateur seulement .	vérifier si l'eau froide coule saisir est compatible avec le commutateur paramètre.
froid W.flow AL	Manque de froid débit d'eau	Test après le froid pompe commence pour [pompe sur delaY] temps	Si le [Manque de eau] est ensemble "garder la pompe", arrêt compresseur et cool pompe dans cas de défaut . Si le [Manque de eau] est ensemble "arrêt de la pompe", arrête le unité au cas où de faute.	vérifier si le débit d'eau froide saisir est compatible avec le commutateur paramètre.
surcharge de la pompe	Le froid pompe surcharge	Test après le froid pompe les débuts	arrête le unité	vérifier si le froid pompe sur charge saisir est cohérent avec la changer paramètre.
pompe je AL élevé	Le courant de froid pompe est aussi haut			vérifier si le courant nominal du froid est saisir est raisonnable.
pompe je Iowa Alabama	Le courant de froid pompe est aussi Je suis faible			vérifier si la mesure aussi du froid actuel est connecté.
phase AL	Le triphasé pouvoir saisir est alarme	allumer tester	arrête le unité	vérifier s'il y a est par défaut phase ou antiphase en triphasé pouvoir entrée et si l'interrupteur est correct.

Eau Iv.AL	Le eau Je niveau est Je suis faible	allumer tester	Si le [Faible Liquide [iv] est réglé « garder la pompe”, arrêt compresseur et pompe de refroidissement dans cas de défaut .	vérifier si le niveau de l'eau saisir est compatible avec le commutateur paramètre.
-----------	-------------------------------------	----------------	---	---

			Si le [Faible Liquide [iv] est réglé « arrêt de la pompe”, arrête le unité au cas où de faute.	
Besoin Maintenir	Le temps total de compresseur courir sur le autoriser valeur	Test après le froid pompe les débuts	Le l'unité ne peut pas démarrer une fois arrêtée (l' accumulatif opération temps du compresseur dépasse le réglage valeur).	

12 contrôle

12.1 Logique de compresseur



contrôle logique :

Le augmenter la température processus, le compresseur est allumé lorsque $p.v. \geq Sv + \text{AJOUTER}$. Le processus de diminution de la température, la compression ou OFF lorsque $PV < Sv - \text{Sous}$

Note: pv : Le liquide température Sv : température de consigne
AJOUTER: Différence de température Sous: Différence de température de déchargement de charge

12.2 Logique de pompe geler protection

a) lorsque [T. geler prot] = « interdire », il y a est Non pompe geler protection .

b) sinon sous le état de repos :

si $Sv \leq [T. \text{geler} [\text{prot}]]$, le pompe ouvre ;

si $Sv \geq [T. \text{gel} [\text{protéger}] + 2]$, le pompe volonté fermer après 10 secondes .

13 Tableau des paramètres du fabricant

paramètres ensemble par le fabricant et paramètre significations sont J'ai été comme suit: ("*" est pour paramètres de

la configuration guide)

Paramètre Article	Nom de paramètre	Usine Par défaut	Paramètre Gamme	Remarque
Fonction . Paramètre	*Une seule touche commencer	Interdire	Interdire ~ utiliser	Interdire : le compresseur est autorisé à SUR seulement quand appuyer sur le compresseur bouton; utilisé : le compresseur permet ON quand appuyez sur le bouton de pompe .
	Démarrage automatique en haut	Interdire	Interdire ~ utiliser	utilisation : le l'unité démarre automatiquement lorsque alimenté sur; Interdire : le l'unité ne démarre pas automatiquement quand alimenté sur; quand le paramètre utilisateur [type On/Off] est réglé sur « Distant » , le électrique démarrage automatique est invalide .
	Fonction DO 1	Signal d'armement	Arme intelligente signal ; Courir signal	Si [fonction DO 1] est « Arme intelligente signal », NON: Le
	Sortie Alarm	garder quand muet	garder quand muet ; Arrêt quand muet	garder quand muet: appuyez sur la « sortie d'alarme » paramètre à prendre agir une fois une faute se produit ; Arrêt quand muet: presse le « alarme sortir" paramètre à passer à l'action au cas où de pas de faute après faire taire.
	Type d'Alarm	NON	NON~NC	NON : le alarme relais est SUR dans cas de défauts ; NC: le alarme relais est DÉSACTIVÉ dans cas de défauts .

	*Niveau d'eau bas lv.	arrêt de la pompe	pompe arrêt ~ pompe garder	arrêt de la pompe : arrêter la froid pompe au cas où de Je suis faible niveau d'eau défaut ; pompe garder: faire ne pas arrêter le froid pompe dans cas de Faible niveau d'eau Je niveau défaut .
	*Manque de eau	arrêt de la pompe	pompe arrêt ~ pompe garder	arrêt de la pompe : arrêter le froid pompe dans cas de froid débit d'eau défaut ; pompe garder: faire ne pas arrêter le froid pompe dans cas de eau froide couler défaut .
	*actuel détecter	utiliser	Interdire ~ utiliser	utilisation : là est un courant détection module; Interdire: aucune détection de courant module
	*comp.l notation	0,3 A	0~35,0 A	0A : faire pas détecter le actuel défaut . quand [détection actuelle] est défini « Interdire", ces paramètres est non affiché. (si le notation actuel de comp ou pompe est louri 1A, quand
	* pompe . je notation	0,3 A	0~35,0 A	

	*cool. je	0,3 A	0~35,0 A	en utilisant s'il vous plaît, enroulez deux ou trois laps sur le capteur)
	notatio n phase monite ur	À bord d	entrée IO ; À bord; Interdire;	Quand [phase moniteur] est définir « IO-input » et [DI3 saisir opter] est ensemble « phase commutateur” .le fonction de changer DI3 est phase protection
	DI1 saisir opter	cool surcharge	cool surcharge; Antigel	sélection du commutateur DI1 fonction d'entrée
	DI6 saisir opter	comp surcharge	comp surcharge; flux W.cool	surcharge comp: Entrée DI6 pour comp surcharge détection flux W.cool : DI9 entrée pour le débit d'eau froide détection
	Températ ure élevée AL	pom pe gard er	arrêt de la pompe ~ pompe garder	arrêt de la pompe : arrêter la froid pompe au cas où de Température élevée faute; pompe garder : ne pas s'arrêter le pompe à froid au cas où de Temp.haute erreur.
	DI3 saisir opter	froid surcharge	froid overload ~ commutateur de phase	sélection du commutateur DI3 fonction d'entrée
Temp. param être	Charger compenser	1,0 °C	0~10,0 °C	Température déviation de Chargement le compresseur ou, invisible quand paramètre [Unité de température] est Fahrenheit.
	Charger compenser	1,8 T	0~18,0 T	Température déviation de Chargement le compresseur ou, invisible quand paramètre [Temp unit] est Célcius.
	décharger compe	1,0 °C	0~10,0 °C	Écart de température de décharge du compresseur, invisible quand paramètre [Temp unité] est Fahrenheit .
	nser déchar ger compenser	1,8 T 30,0	0~18,0 T -38,0~99,9 °C	Écart de température de décharge du compresseur, invisible quand paramètre [Temp unité] est Celsius. Haut Limite de ensemble température, invisible quand paramètre [Unité de température] est Fahrenheit.
	T.point de consigne max	°C 86,0	-36,4~211,8 T -38,0~99,9	Haut Limite de ensemble température, invisible quand paramètre [Unité de température] est Célcius. Limite inférieure de la température de consigne , invisible lorsque paramètre [Unité de température] est
	T.point de consigne max	T 5,0 °C 41,0	°C - 36,4~211,8 T	Fahrenheit. Limite inférieure de la température de consigne , invisible lorsque paramètre [Unité de température] est c'est le ius.
	T.point de consigne min	T		
	T.point de consigne min			
	T. biais	0,0 °C	-9,9~9,9 °C	compensation pour le Liquide température , invisible quand paramètre [Unité de température] est Fahrenheit.
	T. biais	0,0 T	-17,8~17,8 T	compensation pour le Liquide température , invisible quand paramètre [Unité de température] est c'est le ius.
	T.low protéger	4,0 °C	-40,0~99,9 °C	Faut de « Temp.low » AL” avertissement volonté être signalé quand La température du liquide est Inférieur à ce valeur. Invisible quand paramètre [Unité de température] est Fahrenheit.

	T.low protéger	39,2 T	-40,0~211,8 T	Faut de « Temp.low » AL" avertissement volonté être signalé quand La température du liquide est Inférieur à ce valeur. Invisible quand paramètre [Temp unit] est Célsius.
	T.haut avertissement	50,0 °C	0 à 99,9 ° C	Faut de l'avertissement « Temp.high warn » être signalé lorsque La température du liquide est plus haut que ce valeur. Invisible quand paramètre [Unité de température] est Fahrenheit.
	T.haut avertissement	122,0 T	32,0~211,8 T	Faut de l'avertissement « Temp.high warn » être signalé lorsque La température du liquide est plus haut que ce valeur. Invisible quand paramètre [Temp unit] est Célsius.
	T.alarme haute	60,0 °C	0 à 99,9 ° C	Faut de « Temp.élevée Avertissement AL volonté être signalé quand La température du liquide est supérieure à cette valeur. Et pendant ce temps, le compresseur volonté arrêt et alors, le cool pompe. Invisible lorsque le paramètre [Unité de température] est Fahrenheit.
	T.alarme haute	140,0 T	32,0~211,8 T	Faut de « Temp.élevée Avertissement AL volonté être signalé quand La température du liquide est supérieure à cette valeur. Et pendant ce temps, le compresseur volonté arrêt et alors, le cool pompe. Invisible quand paramètre [Temp unité] est Celsius.
	Cuisse réinitialiser	5,0 °C	0 à 99,9 ° C	Si Liquide température<[T.élevée alarm]—[T.high reset], manuel réinitialisation du défaut « Temp.high AL » être autorisé; Si liquide température<[T.élevée avertir]—[T.haute résolution], le

MODÈLE : YSD-15RT

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Unterstützung und E-Garantie-
Zertifikat www.vevor.com /
Unterstützung

Bedienungsanleitung des Herstellers

MODELL: YSD-5RT YSD-6RT

Wir sind weiterhin bestrebt, bieten Ihnen Werkzeuge mit wettbewerbsfähig
Preis.

" Speichern Halb ", " Halb Preis " oder beliebig andere ähnlich Ausdrücke gebraucht
von uns nur repräsentiert ein

Schätzung der Einsparungen, die Sie könnte vom Kauf bestimmter Werkzeuge
profitieren mit uns verglichen Zu Die

Hauptspitze Marken und tut nicht unbedingt bedeutet, alle Kategorien von
Werkzeugen abzudecken angeboten

von uns . Sie Sind freundlich erinnert Zu verifizieren sorgfältig Wann Du Sind
Platzierung ein Befehl mit uns Wenn

Sie sparen tatsächlich die Hälfte in Vergleich mit dem Spitze wesentlich
Marken.

Hersteller Anweisung Handbuch

MODELL: YSD-5RT YSD-6RT



BRAUCHEN HILFE ? KONTAKT UNS !

Haben Produkt Fragen? Brauchen technisch Unterstützung? Bitte fühlen frei Kontaktieren Sie uns :

Technischer Support und E-Garantie -
Zertifikat www.vevor.com/support

Das ist das Original Anweisung , Bitte lesen alle Handbuch Anweisungen sorgfältig vor dem Betrieb. VEVOR behält sich vor A klar Interpretation unserer Benutzer Handbuch . Der Aussehen von Die Produkt soll Sei Thema Zu Die

Produkt Du erhalten . Bitte verzeihen uns Das Wir wird nicht informieren Du wieder wenn es Technologien oder Software gibt Update zu unser Produkt.

Inhaltsverzeichnis

1 Anweisungen.....	1
2 Technische Daten.....	1
3 Bedienfeld Diagramm.....	1
4 Erste Einschalten	1
5 Gemeinsam Bildschirme.....	2
5.1 Haupt Bildschirm.....	2
5.2 Alarm Bildschirm	2
6 Gemeinsam Betrieb.....	2
6.1 Schnell Änderung von Einstellung Temperatur	2
6.2 Abfrage / Zurücksetzen Fehler.....	2
7 Funktion Menü	2
8 Parameter Bedienung	2
9 Benutzer Parameter Tisch.....	4
10 Hersteller Speisekarte.....	4
10.1 Verfahren von Eintreten Hersteller Speisekarte.....	4
10.2 Einzelheiten von Hersteller Speisekarte.....	4
10.3 Hersteller Debuggen.....	5
10.4 Konfiguration Anleitung	5
11 Fehler Liste.....	6
12 Kontrolle.....	9
12.1 Logik von Kompressor.....	9
12.2 Logik von Pumpe einfrieren Schutz.....	9
13 Hersteller Parameter Tisch.....	9
14 Elektrisch Verbindung Diagramm.....	13
15 Installation Maße.....	13

1 Anweisungen

Lieber Kunde:

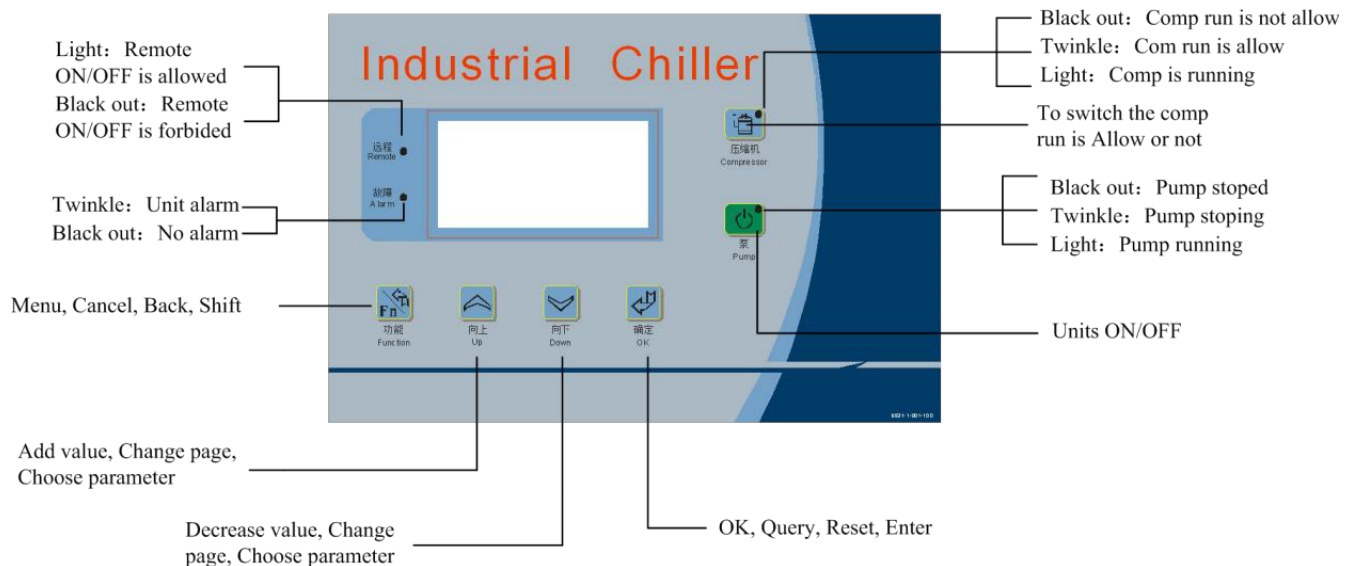
Vielen Dank für Ihre Wahl PU NP Produkte!

Für Ihre Bequemlichkeit, Bitte Lesen Sie die die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und Schritte der Handbuch.

2 Technische Daten

NEI N.	Spezifikation Parameter	Beschreibung	NEI N.	Spezifikation Parameter	Beschreibung
1	Bewertet Eingangsspannung	Wechselstrom 220-250 V, 60 Hz	6	Schalten Ausgabe	4 Relais 250 V Wechselstrom, 2 A
2	Temperatur Reichweite	-40~ 100 °C	7	Relais laden Typ	D01: Melder D02-D04: Schütz oder Ventil
3	Messung Genauigkeit	0.1 °C @30 °C	8	Schalten Eingang	8 passives Signal Eingänge
4	Arbeiten Umfeld	-10 °C ~60 °C , ≤85 % relative Luftfeuchtigkeit Nichtkondensation	9	Analog Eingang	1 NTC-Tempertursensor
5	Lagerung Umfeld	-20 °C bis 70 °C , ≤ 85 % relative Luftfeuchtigkeit Nichtkondensation	10	Aktuell Eingang	3 Wege von aktuell (0,3 bis 35 A)

3 Bedienfeld Diagramm



4 Erste Einschalten

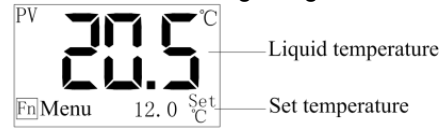
Der Verantwortliche muss Sei konfiguriert, wenn angetrieben zum ersten Mal Zeit. Bitte verweisen Zu 10.4 Konfiguration Anleitung für bestimmte Vorgänge .

5 Gemeinsam Bildschirme

Commonly used screens include the main screen and the alarm screen .

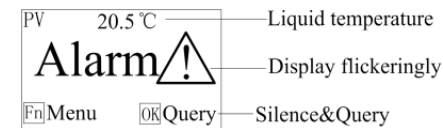
5.1 Hauptsächlich Bildschirm

Der System Wille eingeben das Wichtigste Bildschirmaschnitt failure, the alarm screen is as follows:



Press + for 3 seconds on the main screen can change the language quickly.

5.2 Alarm Screen



Drücken + während runter zählen Und Sprache eingeben Bildschirm , drücken oder Zu aktuelle Sprache ändern , Presse Zu aufhören ohne sparen, drücken zu speichern und aufhören.

6 Gemeinsam Betrieb

6.1 Schnell Änderung der Solltemperatur

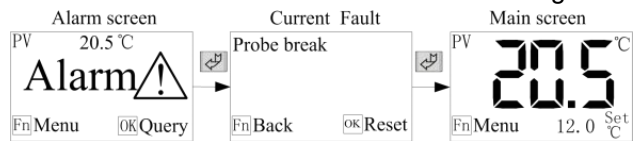
Wenn Die Benutzer Parameter [Sperren T . Satz] Ist Satz Zu " NEIN " , Die Einstellung Temperatur dürfen Sei modifiziert direkt In Die Hauptbildschirm mit der folgenden Bedienung Details:



Notiz: Die Einstellung Temperatur dürfen Auch Sei geändert In Die Benutzerparameter.

6.2 Abfrage / Zurücksetzen Fehler

Im Fehlerfall wird der ein Alarm Bildschirm Wille automatisch Pop Die Operationsdetails der Abfrage Und Fehler zurücksetzen sind wie ist wie folgt:



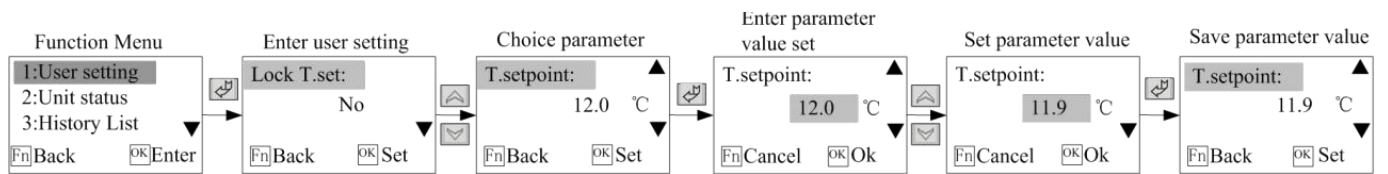
7 Funktion Speisekarte

Drücken Die Taste Tisch unten: An Die hauptsächlich Bildschirm Zu eingeben Die Funktion Speisekarte , welche beinhaltet fünf Artikel als Die

NEIN .	Speisekarte Artikel	Funktion	Bemerkung
1	Benutzer Einstellungen	Zur Anzeige Benutzerparameter	Für die Anzahl der Benutzer Parameter Und ihre Implikationen , bitte verweisen Zu : 9 Benutzer Parametertabelle.
2	Einheit Status	Zum Anzeigen der aktuell Betriebs Status von Die Einheit	Aktuell Wert wird nicht angezeigt Wann aktuell Modul Ist nicht gebraucht.
3	Geschichte Liste	Erlauben Die Abfrage von Die zuletzt 10 Fehler	Drück für 2 s Zu klar Die Fehler Geschichte .
4	Komp laufen Zeit	Zur Anzeige Die kumulativ Bedienung Zeit des Kompressors	
5	Version	Zur Überprüfung der aktuellen Software Version	

8 Parameterbedienung

Für Die Änderung Betrieb von Parameter Wert, Die Benutzer Änderung von Einstellung Temperatur Wille Sei beschrieben als ein Beispiel.



9 Benutzer Parameter Tisch

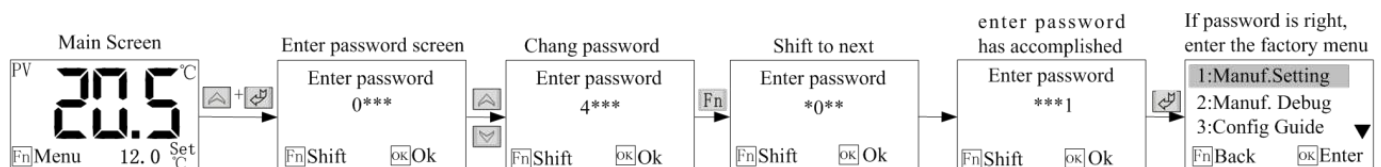
Der Implikation jedes Parameter im Benutzerparameter Ist Aufgeführt im folgen Tabelle:

NEIN	Parameter Name	Werkseitig voreingestellt	Einstellung Reichweite	Bemerkung
1	Sperren T. einstellen	NEIN	Ja ~ NEIN	Ja: Die Satz Temperatur dürfen nicht Sei geändert An Die Hauptbildschirm, wenn Gesperrt. Nein: die Temperatur einstellen dürfen Sei geändert An Die hauptsächlich Bildschirm.
2	T. Sollwert	12.0 °C	~[T.Sollwert min] [T.setpoint max]	Einstellung Reichweite Ist Begrenzt von Die Herstellerparameter [T. Sollwert max], [T. Sollwert min]. (Wann Die [TEMP Einheit] Ist Satz „ Fahrenheit“, der Parameter Ist nicht angezeigt .)
3	T. Sollwert	53,6 T	[T. Sollwert min] ~[T. Sollwert max]	Einstellung Reichweite Ist Begrenzt von Die Herstellerparameter [T. Sollwert max], [T. Sollwert min]. (wenn die [Temp Einheit] ist auf „celsius“ eingestellt, Die Parameter ist nicht angezeigt .)
4	Temperatur Einheit	celsius	celsius ; Fahrenheit	
5	Kontrast	32	20 bis 44	Passen Sie die LCD-Kontrast
6	Ein/Aus-Typ	Ort	Ort / Ort + Fernbedienung / Fernbedienung	Ort: der Einheit kann nur starten Und stoppen Lokal. Ort + Fernbedienung : die Start Und stoppen von Die Einheit dürfen kontrolliert werden beide loKallY Und Fernbedienung. Fernbedienung : die Einheit dürfen nurlY Start Und stoppen fernbedient .
7	Hintergrundbeleuchtung An	0	0 bis 255 Minute (n)	0: Hintergrundbeleuchtung gewonnen , t Sei gedreht aus .
8	Sprache	Deutsch	中文~ Englisch	Wählen Sie die Anzeige Sprache.

10 Hersteller Menü

press  +  im Hauptbildschirm, um die Passwort eingeben Bildschirm Und eingeben Die richtig Hersteller Passwort (Standard 4561, ändern Es Ist starkly empfohlen). Dann eingeben Die Hersteller Funktion Speisekarte.

10.1 Verfahren zur Eingabe Hersteller Speisekarte



10.2 Details von Hersteller Speisekarte

Die Details und Funktion des Herstellers Speisekarte Sind wie folgt:

NEIN	Parameter Artikel	Funktion	Bemerkung S
1	Herstellereinstellung	Zu Satz Die Parameter häufig verwendet von der Hersteller	Verweisen Zu 13 Herstellung Parameter für bestimmte Parameter.
2	Hersteller-Debug	So debuggen Sie den ABNorm al Betrieb von jedem ellektlschen	Nicht zugänglich während Die Einheit läuft.

		Teil des Einheit	
3	Konfigurationshandbuch	häufig verwendet Parameter von Konfigurieren Sie die Einheit	Nicht zugänglich während Die Einheit läuft. Dieser Bildschirm wird Pop auf, wenn eingeschaltet für die Erste Zeit.

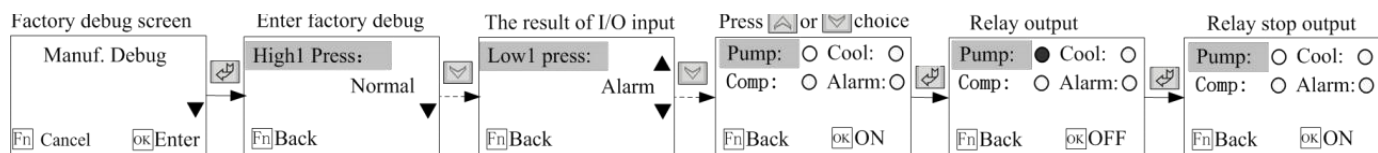
4	Initialisieren	Zur Initialisierung aller Die Parameter der Maschine.	Verweisen Zu 10.5 Herstellung Parameter für die Anfangswerte von Die Parameter.
5	Passwort gesetzt	Um die Passwort für eingeben Herstellermenü.	Default eins ist 4561, und Ändern es ist stark empfohlen.

Notiz: drücken  +  im Hersteller Menü für 2 Sekunden Und Die akkumulativ Betrieb Zeit von der Kompressor wird Sei zurückgesetzt.

10.3 Hersteller Debuggen

Hersteller Debuggen Ist hauptsächlich gebraucht Zu prüfen ob Die Betrieb von jede elektrisch Teil von Die Einheit Ist normalal, das Ist nicht zugänglich, wenn die Einheit Ist läuft.

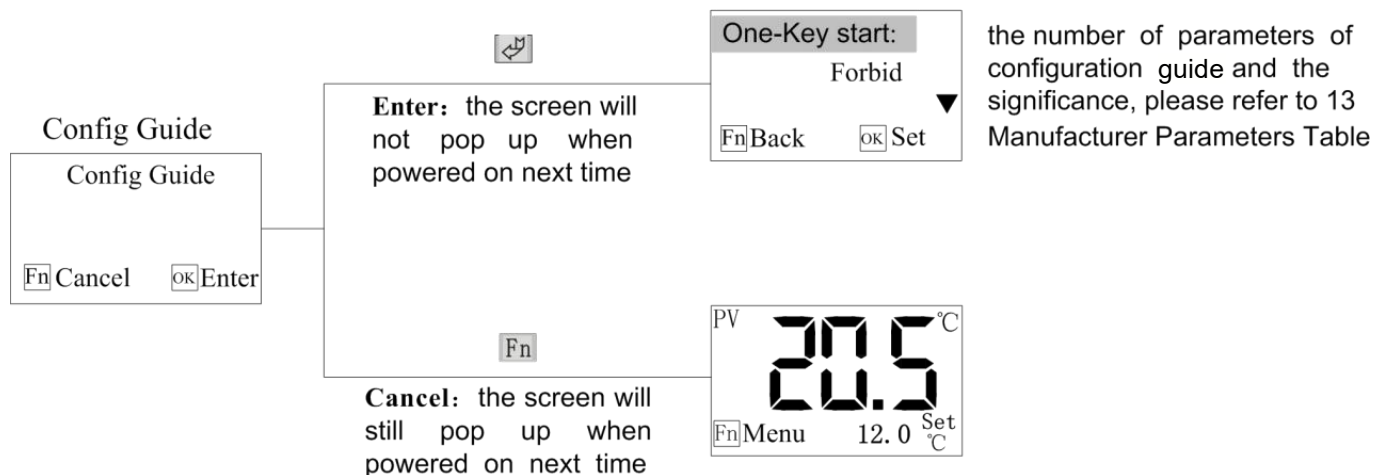
Methode: Um festzustellen, ob die Einheit Ist normal durch Testen dreiphasig Leistung Eingang, Sieben Alarm Eingänge (10 Alarm Eingänge für zwei Kompressoren) Und 5 relay Ausgänge . Für Alarm Eingang, Es nur Displays Die prüfen Ergebnis. Wenn Das Ergebnis Ist normal Die Verdrahtung Ist Gut Und Parameter Einstellungen Sind richtig ; wenn Es Alarme , Es wird Anzeige von Alarmzeichen , dann Stellen Sie sicher, dass die externe Verkabelung ist gut und die Parameter Einstellungen Sind Anzugble.



10.4 Konfiguration Führung

konfigurieren Die gemeinsam Parameter von Die Maschine. Für Die Nummer von Parameter von Konfiguration Führung Und Die Bedeutung, bitte verweisen Zu 13 Hersteller Parameter Table. Zugriff Ist nicht verfügbar während Die Einheit Betrieb.

Weitere Informationen finden Sie im Parameterbedienung für spezifische Konfiguration Methode. Die Konfigurationshandbuch Bildschirm wird Pop hoch Wann angetrieben An für Die Erste Zeit. Und Wenn Du Klick „abbrechenIch“ Betrieb ohne Konfigurieren bei Das Zeit, die Konfiguration Führung Bildschirm wird noch Pop hoch Wann angetrieben An nächste Zeit . einmal Du haben eingegeben der Konfigurationsleitfaden, der Konfigurationsleitfaden-Bildschirm wird nicht Pop auf, wenn angetrieben An Und Du dürfen nur Geben Sie die Konfigurationsanleitung durch die Hersteller Herren u.



11 Fehler Liste

Fault	Beschreibung	Testbedingungen	Fehlerbehebung	Lösung Ion
Komp.P hoch	Hoch Druck des Kompressors	Wenn Die [HP überprüfen heimwerken] Ist 0, prüfen Wann die Kompressor-Taste hat gedrückt ; Wenn Die HP überprüfen heimwerken] Ist nicht 0, Dann Kompressor läuft der Test.	Kompressor anhalten bei IY ohne Affekt andere Ausrüstung zum Arbeiten.	prüfen Sie, ob die Eingang ist konsistent mit der Schalter Einstellung.
Komp.P Oh je	Niederdruck des Kompressors	Wenn Die [Schallplatte überprüfen heimwerken] Ist 0, prüfen Wann die Kompressor-Taste hat gedrückt ; Wenn Die [LP überprüfen heimwerken] Ist nicht 0, Dann Kompressor läuft der Test.		
Comp-Überlastung	Der Kompressor ist überlastet	Kompressor läuft der prüfen.		prüfen Sie, ob die Eingang ist konsistent mit der Schalter Einstellung.
Komp. I hoch	Der Strom von Kompressor Ist zu hoch			prüfen Sie, ob die bewertet Strom von Kompressor1 Ist Eingang Ist angemessen .
Komp. I Oh je	Der Strom von Kompressor Ist zu Oh je			prüfen Sie, ob die messen auchI der Kompressor1 aktuell ist verbunden.
Temp.low AL	Der Flüssigkeitstemperatur ist zu Oh je	Test nach Erkältung Pumpe Sterne	Stoppen Sie den Kompressor und Verzögerung Zu stoppen Die cool pumpen, und tun nicht stoppen die Kälte Pumpe .	prüfen Sie, ob die Flüssigkeitstemperatur Ist Niedriger als die eingestellte Temperatur von Flüssig Schutz.
Oberschenkel warnen	Der Flüssigkeitstemperatur Ist höher als der Warnwert.		Alarm einIY ohne beeinflussen andere Geräte zum Arbeiten.	prüfen Sie, ob die Flüssigkeitstemperatur Ist höher als der eingestellte Temperatur von Flüssigkeitswarnung.

Temp.hoch AL	Der Flüssigkeitstemperatur ist zu hoch	Wenn 【 HT erkennen dIY 】 ist 0, erkennen Wann die Kälte Pumpe beginnt; Wenn 【 HT erkennen heimwerken 】 ist nicht 0, erkennen Wann Die cold Pumpe hat laufen für set Zeit.	Wenn Die [Temp . hoch AL] ist Satz "Pumpe halten",stoppen Sie die Kompressor und Verzögerung Zu hör auf mit der Kälte Pumpe, Und Tun nicht aufhören, die cold Pumpe; Wenn Die [Temp . hoch AL] ist Satz " Pumpenstopp", stoppen Die Einheit falls von fault.	prüfen Sie, ob die Flüssigkeitstemperatur Ist höher als der eingestellte Temperatur von Flüssig Schutz.
Frostschutzmittel AL	Frostschutzalarm	Einschalten Zu prüfen	hör auf mit all den Kompressor Und cool Pumpe und Tun nicht	prüfen Sie, ob die Frostschutzmittel Eingang Ist im Einklang mit dem Schalter Einstellung.

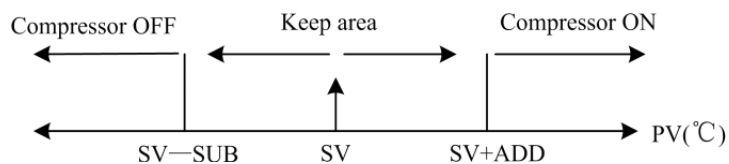
Sonde brechen	Der Der Flüssigkeitstemperatursensor ist brechen		stoppen Sie die cold Pumpe.	Überprüfen Sie, ob die Temperatur Sonde Ist In richtiger Kontakt.
Sonde kurz	Der Flüssigkeitstemperatursensor Ist kurz			
kühle Überlastung	Das Coole Pumpe oder Lüfter Überlastung	Test nach Abkühlung Pumpe beginnt	Kompressor stoppen und Kühlpumpe oder Lüfter nurlY	überprüfen wenn der Lüfter1 überlastet ist Eingang Ist im Einklang mit dem Schalter Einstellung.
cool.ich hohe AL	Der Strom von cool Pumpe p oder Lüfter Ist zu hoch			überprüfen wenn das Nennstrom der Kühlung Ist Eingang Ist angemessen.
cool.ich low AL	Der Strom von cool Pumpe p oder Lüfter ist zu Oh je			Überprüfen Sie, ob die Maßnahme zu des kühlen aktuell ist verbinden.
kühl W.flow AL	Mangel von cool Wasser fflow	Test nach der Abkühlung Pumpe startet für [cool auf Verzögerung] Zeit .	Kompressor stoppen und Kühlpumpe oder Lüfter nur .	überprüfen wenn der Kühlwasserdurchfluss Eingang Ist im Einklang mit dem Schalter Einstellung.
Kältemittelfluss AL	Mangel an Kälte Wasserdurchfluss	Test nach der Kälte Pumpe beginnt für [Pumpe An Verzögerungszeit	Wenn Die [Mangel von Wasser] Ist Satz "Pumpe halten", stoppen Kompressor und cool Pumpe In Fall von fauEs . Wenn Die [Mangel von Wasser] Ist Satz " Pumpenstopp", stoppen Sie die Einheit falls von fault.	überprüfen wenn der kalte Wasserdurchfluss Eingang Ist im Einklang mit dem Schalter Einstellung.
Pumpenüberlast ung	Die Kälte Pumpe Überlastung	Test nach Erkältung Pumpe Sterne	stoppen Sie die Einheit	überprüfen wenn die Überpumpen der Last Eingang steht im Einklang mit der schalten Einstellung.
Pumpe ICH hohe AL	Die jetzige von Kälte Pumpe Ist zu hoch			überprüfen wenn das Nennstrom der Spule Ist Eingang Ist angemessen.

Pumpe ICH Ich hab noch keine Bewertungen	Die jetzige von Kälte Pumpe Ist zu Oh je			Überprüfen Sie, ob die Maßnahme zu der Kälte aktuell ist verbinden.
Phase AL	Der dreiphasige Leistung Eingang Ist Alarm	Einschalten testen	stoppen Sie die Einheit	überprüfen wenn es ist defa ult Phase oder gegenphasig im Dreiphasensystem Leistung Eingabe und wenn der Schalter Ist richtig.
Wasser Iv.AL	Der Wasser icheve Ist Oh je	Einschalten testen	Wenn das [Niedrig Flüssigkeit [IV] ist eingestellt „Pumpe halten“, stoppen Kompressor und Kühltumpe In Fall von fauEs .	überprüfen wenn der Wasserstand Eingang Ist im Einklang mit dem Schalter Einstellung.

			Wenn das [Niedrig Flüssigkeit [IV] ist eingestellt Pumpenstopp“ , stoppen Sie die Einheit falls von fault.	
Brauchen Pflegen	Die Gesamtzeit von Kompressor überfahren die erlaube Wert	Test nach Erkältung Pumpe Sterne	Der Gerät kann nicht gestartet werden, wenn es einmal gestoppt ist (der Akkumulativ Betrieb Zeit des Kompressors überschreitet den eingestellten Wert).	

12 Steuerung

12.1 Logik von Kompressor



Kontrolle Logik :

Der Temperatur erhöhen Prozess, der Kompressor EIN, wenn $p_v \geq S_v + \text{HINZUFÜGEN}$. Der Temperaturabfallprozess, die Komprimierung oder Ausschaltung bei $p_v < S_v - \text{SuB}$

Notiz: p_v : Die Flüssigkeit Temperatur
HINZUFÜGEN:
Lasttemperaturdifferenz

S_v : eingestellte Temperatur
Untergeordnet: Temperaturunterschied im Leerlauf

12.2 Logik von Pumpe einfrieren Schutz

a) wenn [T. einfrieren prot] = „verboten“, da Ist NEIN Pumpe einfrieren Schutz.

b) andernfalls unter dem Leerlauf:

Wenn $S_v \leq [\text{T. einfrieren prot}]$, der Pumpe öffnet;

Wenn $S_v \geq [\text{T. einfrieren Schutz}] + 2$, Die Pumpe Wille schließen nach 10 Sekunden.

13 Herstellerparametertabelle

Parameter Satz von Die Hersteller Und Parameter Bedeutungen Sind ich bin als folgt: ("*" Ist für Parameter von die Konfiguration Führung)

Einstellung Artikel	Name von Parameter	Fabrik Default	Einstellung Reichweite	Bemerkung
Funktion . Einstellung	* Ein-Schlüsse I Start	Verboten	Verboten ~ verwenden	Verboten: Der Kompressor ist erlaubt Zu AN only wenn Drücken Sie den Kompressor Taste; verwendet: Der Kompressor ermöglicht EIN wenn Drücken Sie die Pumpenknopf.
	Autostart hoch	Verboten	Verboten ~ verwenden	Verwendung: die Das Gerät startet automatisch, wenn angetrieben An; Verboten: die Gerät startet nicht automatisch Wann angetrieben An; wenn das Benutzerparameter [Ein/Aus-Typ] Ist auf "Remote" eingestellt ist, elektrisch Autostart Ist ungültig.
	DO 1 Funktion	Alarm - Signal	KI-Arm signal; Laufen signalisieren	Wenn [DO 1 Funktion] Ist „Klarm signali“, NEIN: Der
	Alarm-Ausgabe	halten Wann stumm	behalten, wenn stumm; Stoppen Wann stumm	behalten, wenn stumm: Drücken Sie die Taste „Alarmausgang“ Parameter auf nehmen Aktion einmal ein Fault auftreten s; Stoppen Wann stumm: drücken Die „alarm Ausgabe“ Parameter Zu Werde aktiv falls von kein Fehler nach zum Schweigen bringen.
	Alarm-Typ	NEIN	NEIN~Nc	NEIN: die Alarm relay Ist AN In Fall von fauEs; Nc: die Alarm relay Ist AUS In Fall von Fehler.
	*Niedrigwasser IV.	Pumpenstopp	Pumpe stoppen ~ Pumpe halten	Pumpenstopp: Stoppen Sie die cold Pumpe falls von Oh je Wasserstand fauEs; Pumpe behalten: tun nicht aufhören, die cold Pumpe In Fall von Wenig Wasser icheve fauEs.

	*Mangel von Wasser	Pumpenstopp	Pumpe stoppen ~ Pumpe halten	Pumpenstopp: Stoppen Sie die Kälte Pumpe In Fall von cold Wasserdurchfluss fauEs ; Pumpe behalten: tun nicht aufhören cold Pumpe In Fall von kaltes Wasser flow fauEs .
	*aktuell erkennen	verwenden	Verbieten ~ verwenden	Verwendung: dort ist ein aktuelles t Erkennung Modul; Verbieten: keine Stromerkennung Modul
	*Komp. I Bewertung	0,3 A	0 bis 35,0 A	0A: tun nicht erkennen Die aktuell fauEs . Wann [aktuelle Erkennung] ist eingestellt "Verbieten", diese Parameter Ist nicht angezeigt. (Wenn Die Bewertung aktuell von Komp oder Pumpe Ist Unterer 1A, wenn
	* Pumpe . ICH Bewertung	0,3 A	0 bis 35,0 A	

	*cool. ICH	0,3 A	0 bis 35,0 A	mit bitte wickeln Sie zwei oder drei laps auf der Sensor)
	Bewertung Phase Monitor	An Bord	IO-Eingang; An Bord; Verbieten;	Wann [Phase Monitor] Ist setze „IO-Eingang “ und [DI3 in setzen opt] Ist set “Phase Schalter “.der Funktion von schalten DI3 Ist Phase Schutz
	DI1 Eingang opt	cool Überlastung	cool Überlastung; Frostschutz	Auswahl des Schalters DI1 Eingabefunktion
	DI6 Eingang opt	Komp Überlastung	Komp Überlastung; kühles W.flow	Comp-Überlastung: DI6-Eingang für Comp Überlastung Erkennung Kühlung mit Durchfluss: DI9 Eingang für Kühlwasserdurchfluss Erkennung
	Temp.hoch AL	Pumpe halten	Pumpenstopp ~ Pumpe halten	Pumpenstopp: Stoppen Sie die cold Pumpe falls von Temp.hoch fauEs; Pumpe halten: nicht aufhören Die Kältepumpe falls von Temp. hoch, Fehler.
	DI3 Eingang opt	cold Überlastung	cold overload ~ Phasenschalter	Auswahl des Schalters DI3 Eingabefunktion
Temperatur. Einstellung	Laden Versatz	1,0 °C	0 ~ 10,0 °C	Temperatur Abweichung von Laden Die komprimieren oder unsichtbar Wann Parameter [Temperatureinheit] Ist Fahrenheit.
	Laden Versatz	1,8 T	0~18,0 T	Temperatur Abweichung von Laden Die komprimieren oder unsichtbar Wann Parameter [Temp Einheit] Ist celsius.
	entladen Versatz	1,0 °C	0 ~ 10,0 °C	Temperaturabweichung beim Entladen des Kompressors, unsichtbar wenn Parameter [Temp Einheit] Ist Fahren Sie es.
	entladen Versatz	1,8 T	0~18,0 T	Temperaturabweichung beim Entladen des Kompressors, unsichtbar wenn Parameter [Temp Einheit] ist Celsius.
	T.Sollwert max	30,0 °C	-38,0 ~ 99,9 °C	Spitze Grenze von Satz Temperatur, unsichtbar Wann Parameter [Temperatureinheit] Ist Fahrenheit.
	T.Sollwert max	86,0	36,4~211,8 T	Spitze Grenze von Satz Temperatur, unsichtbar Wann Parameter [Temperatureinheit] Ist celsius.
	T.Sollwert Min	T 5,0	-38,0 ~ 99,9	Untere Grenze der eingestellten Temperatur , unsichtbar, wenn Parameter [Temperatureinheit] Ist Fahrenheit.
	T.Sollwert Min	°C 41,0 T	°C - 36,4~211,8 T	Untere Grenze der eingestellten Temperatur , unsichtbar, wenn Parameter [Temp-Einheit] Ist cels ius.
	T. Voreingenommenheit	0.0 °C	-9,9 ~ 9,9 °C	Entschädigung für Die Flüssigkeit Temperatur , unsichtbar Wann Parameter [Temperatureinheit] Ist Fahrenheit.
	T. Voreingenommenheit	0,0 T	-17,8~17,8 T	Entschädigung für Die Flüssigkeit Temperatur , unsichtbar Wann Parameter [Temp-Einheit] Ist cels ius.
	T.low schützen	4,0 °C	-40,0 ~ 99,9 °C	Fault von „Temp.low AL- Warnung wird Sei gemeldet Wann Die Flüssigkeitstemperatur beträgt Geringer als Das Wert. Unsichtbar Wann Parameter [Temperatureinheit] Ist Fahrenheit.
	T.low	39,2 T	-40,0~211,8 T	Fault von „Temp.low AL- Warnung wird Sei gemeldet Wann Die Flüssigkeitstemperatur beträgt Geringer als Das Wert. Unsichtbar Wann Parameter [Temp Einheit]

	schützen			Ist celsius.
	T. hohe Warnung	50,0 °C	0 ~ 99,9 °C	Fault der Warnung „Temp.high warn “ werde ich Sei gemeldet, wenn Die Flüssigkeitstemperatur beträgt höher als Das Wert. Unsichtbar Wann Parameter [Temperatureinheit] Ist Fahrenheit.
	T. hohe Warnung	122,0 T	32,0~211,8 T	Fault der Warnung „Temp.high warn “ werde ich Sei gemeldet, wenn Die Flüssigkeitstemperatur beträgt höher als Das Wert. Unsichtbar Wann Parameter [Temp Einheit] Ist celsius.
	T.hoher Alarm	60,0 °C	0 ~ 99,9 °C	Fault von „Temp.hoch AL“ Warnung wird Sei gemeldet Wann Die Flüssigkeitstemperatur ist höher als dieser Wert. Und in der Zwischenzeit, Die Kompressor wird stoppen Und Dann, Die cool Pumpe. Unsichtbar, wenn der Parameter [Temp unit] Fahrenheit.
	T.hoher Alarm	140,0 T	32,0~211,8 T	Fault von „Temp.hoch AL“ Warnung wird Sei gemeldet Wann Die Flüssigkeitstemperatur ist höher als dieser Wert. Und in der Zwischenzeit, Die Kompressor wird stoppen Und Dann, Die cool Pumpe. Unsichtbar wenn Parameter [Temp Einheit] ist Celsius.
	Oberschenkel zurücksetzen	5,0 °C	0 ~ 99,9 °C	Wenn Flüssigkeit Temperatur<[T.hoch alarm]—[T.hoch zurücksetzen], Handbuch Zurücksetzen des Fehlers „Temp.high AL “ Sei erlaubt; Wenn Flüssigkeit Temperatur<[T.hoch warn]—[T.high reset], die

MODELL: YSD-15RT

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico supporto e Certificato di garanzia
elettronica Wwww . benvenuto .
com / supporto

Manuale di istruzioni del produttore

MODELLO:YSD-5RT YSD-6RT

Continuiamo ad impegnarci per fornirti gli strumenti con competitivo prezzo.
" Salva Metà ", " Metà Prezzo " o Qualunque altro simile espressioni usato di noi
soltanto rappresenta UN
stima dei risparmi che puoi potrebbe trarre beneficio dall'acquisto di determinati
strumenti con noi confrontato A IL
cima maggiore marche e fa non necessariamente intende coprire tutte le categorie
di strumenti offerto
di noi . tu Sono gentilmente ricordato A verificare accuratamente Quando Voi Sono
collocamento UN ordine con noi Se
in realtà stai risparmiando la metà confronto con il superiore maggiore
marchi.

Produttore Istruzione Manuale

MODELLO:YSD-5RT YSD-6RT



BISOGNO AIUTO ? CONTATTO NOI !

Avere prodotto domande? Bisogno tecnico supporto? Per favore
Tatto gratuito contattare noi :

certificato di garanzia elettronica
Www.vevor.com/support

Questo è l'originale istruzione , Per favore Leggere Tutto manuale
istruzioni

attentamente prima di operare. VEVOR si riserva UN chiaro
interpretazione del nostro utente manuale . IL aspetto Di IL prodotto
deve Essere soggetto A IL

prodotto Voi ricevuto . Per favore perdonare noi Quello Noi non
informare Voi Ancora se ci sono tecnologie o software Aggiornamenti su
il nostro prodotto.

Sommario

1 Istruzioni.....	1
2 Specifiche.....	1
3 Pannello Diagramma.....	1
4 Primo Accensione	1
5 Comune Schermi.....	2
5.1 Principale Schermo.....	2
5.2 Allarme Schermo	2
6 Comune Operazione.....	2
6.1 Veloce Modifica Di Collocamento Temperatura	2
6.2 Query / Reimposta Colpa.....	2
7 Funzione Menù	2
8 Parametro Operazione	2
9 Utente Parametri Tavolo.....	4
10 Produttore Menu.....	4
10.1 Procedure Di Entrando Produttore Menu.....	4
10.2 Dettagli Di Produttore Menu.....	4
10.3 Produttore Debug.....	5
10.4 Configurazione Guida	5
11 Colpa Lista.....	6
12 Controllare.....	9
12.1 Logica Di compressore.....	9
12.2 Logica Di pompa congelare protezione.....	9
13 Produttore Parametri Tavolo.....	9
14 Elettrico Connessione Diagramma.....	13
15 Installazione Dimensioni.....	13

1 Istruzioni

Gentile Cliente:

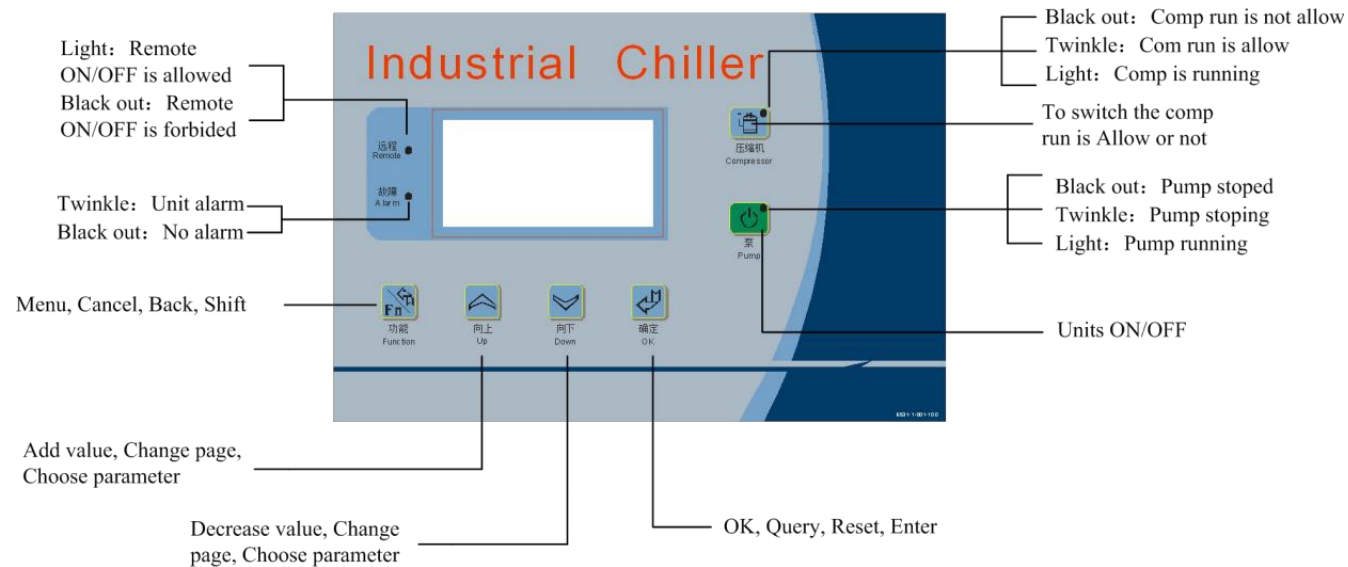
Grazie per aver scelto PUNP prodotti!

Per la vostra comodità, Per favore leggere il Seguire attentamente le istruzioni e seguire le passi del Manuale.

2 Specifiche

NO.	Specificazio ne Parametro	Descrizione	NO.	Specificazio ne Parametro	Descrizione
1	Valutato tensione di ingresso	CA 220-250 V 60 Hz	6	Interruttore Produzione	4 relè 250 V CA 2 A
2	Temperatura Allineare	-40~ 100 °C	7	Staffetta carico tipo	D01: annunciatore D02-D04: contattore O valvola
3	Misurazione Precisione	0.1 °C a 30 °C	8	Interruttore Ingresso	8 segnale passivo ingressi
4	Lavorando Ambiente	-10 °C ~60 °C , ≤85% UR senza condensa	9	Analogico Ingresso	1 Sensore di temperatura NTC
5	Magazzinaggio Ambiente	-20 °C ~70 °C , ≤85% UR non condensante	10	Attuale Ingresso	3 modi Di attuale (da 0,3 a 35 A)

3 Pannello Diagramma



4 Primo Accensione

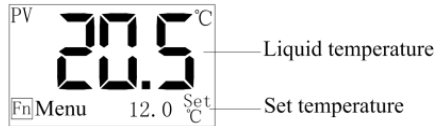
Il controllore ha bisogno di Essere configurato quando alimentato per la prima volta tempo. Per favore fare riferimento A 10.4 Configurazione guida per operazioni specifiche .

5 Comune Schermi

Commonle used screens include the main screen and the alarm screen .

5.1 Principale Schermo

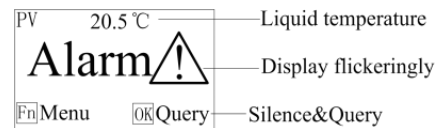
IL sistema Volere entrare il principale schermo conto alla rovescia, che viene visualizzato come segue:



Press + for 3 seconds on the main screen can change the language quickly.

5.2 Alarm Screen

Once of unit failure, the alarm screen is as follows:



Premere + durante giù contare E Inserisci lingua schermo , premere **Avanti** o **Avanti** A cambia la lingua corrente, premere A esentato senza risparmio, premere per salvare e esentato.

6 Comune Operazione

6.1 Veloce Modifica della temperatura di impostazione

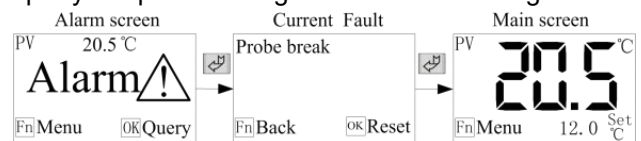
Se IL utente parametro [Serratura T. impostare] È impostato A " NO ", IL collocamento temperatura Potere Essere modificato direttamente In IL schermata principale, con la seguente operazione dettagli:



Nota: IL collocamento temperatura Potere Anche Essere modificato In IL parametri utente.

6.2 Query / Reimposta Colpa

In caso di guasto, il un allarme schermo Volere automaticamente pop su. I dettagli dell'operazione di query E ripristinare i guasti sono come segue:



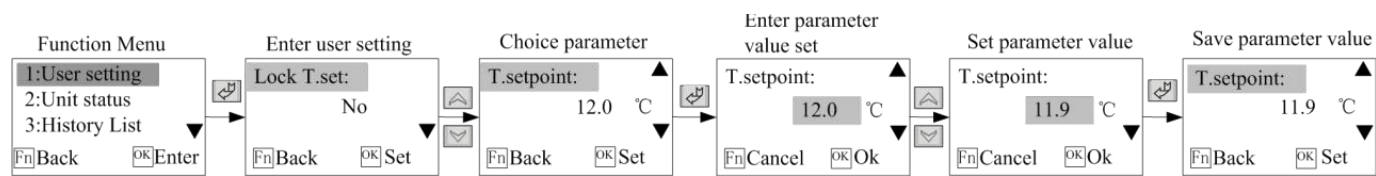
7 Funzione Menu

Premere IL SU IL principale schermo A entrare IL Funzione Menù , Quale include cinque pulsante tavolo sotto: elementi COME IL

NO.	Menu Articolo	Funzione	Osservazione
1	Utente Impostazioni	Per visualizzare parametri utente	Per numero di utenti parametri E le loro implicazioni , per favore fare riferimento A : 9 Utente Tabella dei parametri.
2	Unità Stato	Per visualizzare il attuale operativo stato di IL unità	Attuale valore non verrà visualizzato Quando attuale modulo È non usato.
3	Storia Lista	Consentire IL domanda Di IL scorso 10 difetti	Premere per 2 secondi A chiaro IL colpa storia .
4	Comp correre tempo	Per visualizzare IL cumulativo operazione tempo del compressore	
5	Versione	Per controllare la corrente software versione	

8 Parametro Operazione

Per IL modifica operazione Di parametro valore, IL dell'utente modifica Di collocamento temperatura
Volere Essere descritto come UN esempio.



9 utenti parametri Tavolo

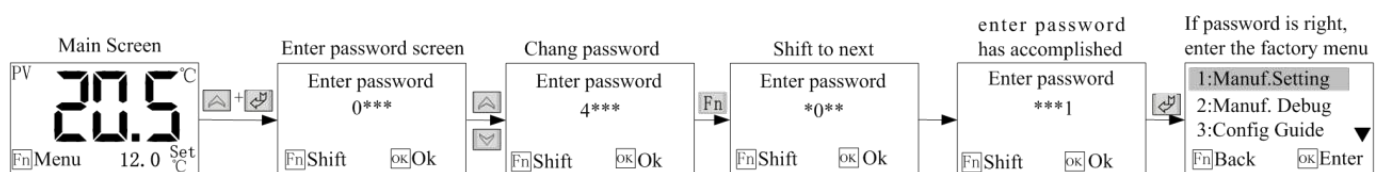
IL implicazione di ciascuno parametro nel parametri utente È Elencato nel seguendo tabella:

NO.	parametro Nome	Fabbrica a Default	collocamento Allineare	Osservazione
1	Serratura T. impostare	NO	Sì ~ NO	Sì: IL impostato temperatura Potere non Essere modificato SU IL schermata principale quando Bloccato. Non: il impostare la temperatura Potere Essere modificato SU IL principale schermo.
2	T. punto di riferimento	12,0 °C	~[T.punto di riferimento minimo] T.setpoint massimo]	collocamento allineare È Limitato di IL parametri del produttore [T. punto di riferimento massimo], [T. punto di riferimento minimo]. (Quando IL [TEMPO Unità] È impostato "Fahrenheit", il parametro È non visualizzato .)
3	T. punto di riferimento	53.6 T	[T. punto di riferimento minimo] ~[T. punto di riferimento massimo]	collocamento allineare È Limitato di IL parametri del produttore [T. punto di riferimento massimo], [T. punto di riferimento minimo]. (quando il [Temp Unità] è impostato su "celsius", IL il parametro è non visualizzato .)
4	Tempo Unità	celio	celio ; Fahrenheit	
5	contrasto	32	Da 20 a 44	Regolare il Contrasto LCD
6	tipo on/off	Locale	Locale / Locale + Remoto / Remoto	Locale: il unità può solo iniziare E fermare Localmente. Locale + Remoto : il inizio E fermare Di IL unità Potere essere controllato Entrambi Localmente E remotoY. Remoto : il unità Potere solo io inizio E fermare remotoY .
7	Retroilluminazione SU	0	Da 0 a 255 minuto /i	0: retroilluminazione non Essere girato spento .
8	Lingua	Cinese	Cinese ~ Inglese	seleziona la visualizzazione Lingua.

10 Menu del produttore

press   sulla schermata principale per entrare nel Inserisci la password schermo E entrare IL corretto produttore password (definita 4561, modifica Esso È forteY consigliato). Quindi entrare IL Funzione del produttore Menu.

10.1 procedure di inserimento Produttore Menu



10.2 Dettagli Di Produttore Menu

I dettagli e la funzione del produttore menu Sono come segue:

NO.	parametro Articolo	Funzione	Osservazione S
1	Impostazione di fabbrica	A impostato IL parametri comunemente usato da parte del produttore	Fare riferimento A 13 Produzione parametri per parametri specifici.

2	Manuf.Debug	Per eseguire il debug dell'ab norma al operazione di ogni elettrico parte del unità	Non accessibile durante IL unità corsa.
3	guida alla configurazione	comunemente usato parametri Di configurare il unità	Non accessibile durante IL unità corsa. Questa schermata verrà pop su quando acceso per il Primo tempo.

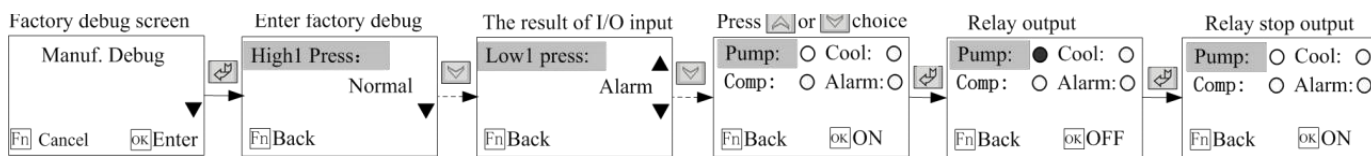
4	Inizializzare	Per inizializzare tutto IL parametri del macchina.	Fare riferimento A 10.5 Produzione parametri per il valori iniziali di IL parametri.
5	password impostata	Per impostare il parola d'ordine per entrare menu del produttore.	Disattivato uno è 4561, e cambiare è fortemente raccomandato.

Nota: premere  +  nel produttore menù per 2 secondi E IL cumulativo operazione tempo Di il compressore Essere reimpostato.

10.3 Produttore Debug

Produttore debug È Principalmente usato A test se IL operazione Di ogni elettrico parte Di IL unità È normale, che È non accessibile quando il unità È corsa.

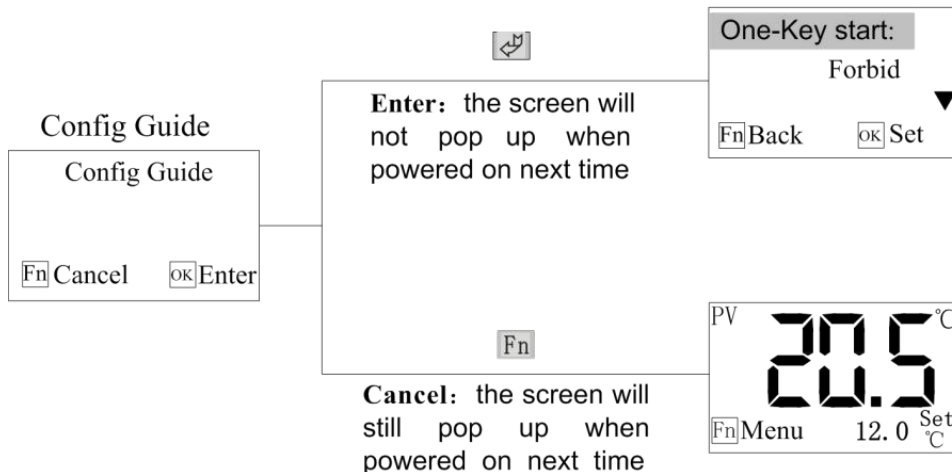
Metodo: per determinare se il unità È normale testando tre fasi energia ingresso, Sette allarme ingressi (10 allarme ingressi per due compressori) E 5 reale risultati in uscita . Per allarme ingresso, Esso solo mostra IL test risultato. Se il risultato È normale IL cablaggio È Bene E parametro impostazioni Sono corretto ; se Esso armi da fuoco , Esso volontà mostrare Di caratteri di allarme , quindi assicurarsi che il cablaggio esterno è buono e il parametro impostazioni Sono adattobiasimo.



Configurazione 10.4 Guida

configurare IL comune parametri Di IL macchina. Per IL numero Di parametri Di configurazione guida E IL significato, Per favore fare riferimento A 13 Produttore parametri Tabella. Accesso È non disponibile durante IL unità operazione.

Fare riferimento al operazione di parametro per configurazione specifica metodo. Il guida alla configurazione schermo volontà pop su Quando alimentato SU per IL Primo tempo. E Se Voi fare clic “annullalo” operazione senza configurazione A Questo tempo, la configurazione guida schermo volontà ancora pop su Quando alimentato SU Prossimo tempo . una volta Voi Avere entrato la guida alla configurazione, la schermata della guida alla configurazione sarà non pop su quando alimentato SU E Voi Potere solo entrare nel guida alla configurazione tramite Produttore Men u.



the number of parameters of configuration guide and the significance, please refer to 13 Manufacturer Parameters Table

11 Colpa Lista

Fault	Descrizione	Condizioni di prova	Risoluzione dei problemi	soluzioneione
comp.P alto	Alto pressione del compressore	Se IL [CV controllo fai da te] È 0, test Quando il pulsante del compressore ha premuto ; Se IL CV controllo [fai da te] È non 0, Poi il compressore funziona la prova.	fermare il compressore only senza effetto altro attrezzature per lavorare.	controllare se il ingresso è coerente con l'interruttore collocamento.
comp.P lo ora	Bassa pressione del compressore	Se IL [LP controllo fai da te] È 0, test Quando il pulsante del compressore ha premuto ; Se IL [LP controllo [fai da te] È non 0, Poi il compressore funziona la prova.		controllare se il ingresso è coerente con l'interruttore collocamento.
sovraccarico comp	Il sovraccarico del compressore	il compressore fa funzionare il test.		controllare se il valutato corrente di compressore1 È ingresso È ragionevole .
comp.I alto	La corrente di compressore È pure alto			controllare se il misurare troppol del compressore1 corrente è c onnettere.
comp.I lo ora	La corrente di compressore È pure lo ora			
Temperatura bassa AL	IL Temperatura del liquido è troppo lo ora	Test dopo cold pompa stella ts	fermare il compressore e ritardo A fermare IL freddoloso pompa e fai non fermare il freddo pompa .	controllare se il Temperatura del liquido È Inferiore alla temperatura impostata Di Liquido protezione.
Coscia avvisare	IL Temperatura del liquido È superiore al valore di avviso.		Arma solo senza simulare altre attrezzature per lavorare.	controllare se il Temperatura del liquido È più alto del set temperatura Di Avviso di liquido.

Temperatura alta AL	IL Temperatura del liquido è troppo alto	Se 【 HT rilevare fai da te 】 è 0, rilevare Quando il freddo pompa inizia; Se 【 Altezza rilevare fai da te 】 non è 0, rileva Quando IL freddo pompa ha correre per il set tempo.	Se IL [Temperatura alta AL] è impostato " "Mantieni la pompa", ferma il compressore e ritardo A ferma il freddo pompa, E Fare non fermare il freddo pompa; Se IL [Temperatur a alta AL] è impostato " Arresto pompa", fermare IL unità nel caso di colpa.	controllare se il Temperatura del liquido È più alto del set temperatura Di Liquido protezione.
Antigelo.AL	Allarme antigelo	Accendere A test	ferma tutto il compressore E freddoloso pompa , e Fare non	controllare se il antigelo ingresso È coerente con lo switch collocamento.

sonda rottura	IL Il sensore della temperatura del liquido è rottura		fermare il freddo pompa.	controllare se la temperatura sonda È In contatto appropriato.
sonda corta	IL Sensore di temperatura del liquido È corto			
sovraccarico freddo	Il freddo pompa o ventilatore sovraccarico	Prova dopo il raffreddamento pompa inizia	fermare il compressore e pompa di raffreddamento O fan solo io	controllo se il ventilatore ¹ è sovraccarico ingresso È coerente con lo switch collocamento.
freddoloso AL alto	La corrente di freddoloso pompa p. o ventilatore È pure alto			controllo se il corrente nominale di raffreddamento È ingresso È ragionevole.
freddoloso Iowa, AL	La corrente di freddoloso pompa p. O Fan è troppo lo ora			controlla se la misura è troppo del fresco attuale è connesso.
freddo W.flow AL	Mancanza Di freddoloso acqua flusso	Prova dopo il raffreddamento la pompa si avvia per [fresco su ritardo] tempo .	fermare il compressore e pompa di raffreddamento O fan solo .	controllo se il flusso d'acqua fredda ingresso È coerente con lo switch collocamento.
freddo W.flow AL	Mancanza di freddo flusso d'acqua	Prova dopo il freddo pompa inizia per [pompa SU tempo di ritardo	Se IL [Mancanza Di acqua] È impostato " pompa mantenere", fermare compressore e freddoloso pompa In caso Di Fault . Se IL [Mancanza Di acqua] È impostato " arresto pompa", ferma il unità nel caso di colpa.	controllo se il flusso d'acqua fredda ingresso È coerente con lo switch collocamento.
sovraccarico della pompa	Il freddo pompa sovraccarico	Test dopo cold pompa stella ts	fermare il unità	controllo se il freddo pompare sopra il carico ingresso è coerente con il interruttore collocamento.
pompa IO AL alto	Il corrente di freddo pompa È pure alto			controllo se il corrente nominale del cold È ingresso È ragionevole.
pompa IO Iowa, AL	Il corrente di freddo pompa È pure lo ora			controlla se la misura è troppo del freddo attuale è connesso.

fase AL	La trifase energia ingresso È allarme	accendere testare	fermare il unità	controllo se c'è è defa ult fase o antifase nella trifase energia ingresso e se l'interruttore È corretto.
Acqua Iv.AL	IL acqua lo sono È lo ora	accendere testare	Se il [Basso Liquido Iv] è impostato “pompa mantenere”, fermare compressore e pompa di raffreddamento In caso Di Fault .	controllo se il livello dell'acqua ingresso È coerente con l' interruttore collocamento.

			Se il [Basso Liquido lv] è impostato “ arresto pompa”, ferma il unità nel caso di colpa.	
Bisogno Mantenere	Il tempo totale di compressore correre sopra il consentire valore	Test dopo cold pompa stella ts	IL l'unità non può avviarsi una volta arrestata (l' accumulativo operazione tempo del compressore supera il set valore).	

Collocamento o Articolo	Nome di parametro	Fabbrica a Disattivato	Collocamento Allineare	Osservazione
Funzione . Collocamento	*Una chiave inizio	Vietare	Vietare ~ utilizzo	Vietato: il compressore è consentito A SU solo quando premere il compressore pulsante; usato: il compressore consente ON quando premere il tasto pulsante della pompa .
	Avvio automatico su	Vietare	Vietare ~ utilizzo	utilizzare: il l'unità si avvia automaticamente quando alimentato SU; Vietare: il l'unità non si avvia automaticamente lly Quando alimentato SU; quando il parametro utente [tipo On/Off] È impostato su " Remoto ", il elettrico avvio automatico È non valido .
	Funzione DO 1	Segnale di arma ment o	Arma artificiale segnale ; Correre segnale	Se [funzione DO 1] È “ Arma AI segnale ”, NO: IL
	Uscita Alarm	Mantener e Qua ndo muto	mantenere quando muto ; Fermare Quando muto	mantenere quando muto: premere il tasto “uscita allarme” parametro a Prendere azione una volta un errore verificarsi s; Fermare Quando muto: premere IL “allarme produzione” parametro A agire nel caso Di nessuna colpa Dopo silenziamento.
	Tipo di arma AI	NO	Non-No	NO: il allarme reale È SU In caso Di difetti ; Nc: il allarme reale È SPENTO In caso Di difetti .

*Acqua bassa lv.	arresto pompa	pompa fermare ~ pompa Mantenere	arresto pompa: arrestare la pompa nel caso Di lo ora livello dell'acqua fallo ; pompa mantenere: fare non fermare il freddo pompa In caso di Acqua bassa lo sono Fault .
*Manca nza Di acqua	arresto pompa	pompa fermare ~ pompa Mantenere	arresto pompa: arrestare il raffreddore pompa In caso Di freddo flusso d'acqua fallo ; pompa mantenere: fare non fermare il freddo pompa In caso di acqua fredda flusso Fault .
*attuale rilevare	utilizzo	Vietare ~ utilizzo	usare: lì è una corrente rilevamento modulo; Vietare: nessuna rilevazione di corrente modulo
*comp. l valutazione	0,3A	0~35,0A	0A: fare non rilevare IL attuale Fault . Quando [rilevamento corrente] è impostato "Proibire", quei parametri È non visualizzato. (Se IL valutazione attuale Di comp O pompa È Più basso 1A, quando
* pompa . IO valutazione	0,3A	0~35,0A	

	*bello! IO	0,3A	0~35,0A	utilizzando per favore avvolgi due o tre laps sul sensore)
	valutazione fase monitorare	A bordo d	Ingresso IO; A bordo; Vietare;	Quando [fase monitorare] È imposta "IO-input" e [DI3 mettere in optare] È impostare "fase" "cambia". azione divertente Di interruttore DI3 È fase protezione
	DI1 ingresso optare	freddolo sovraccari co	freddoloso sovraccarico; Antigelo	selezione dell'interruttore DI1 funzione di input
	DI6 ingresso optare	comp sovraccari co	comp sovraccarico; flusso d'aria freddo	sovraccarico comp: Ingresso DI6 per comp sovraccarico rilevamento flusso d'aria freddo: DI9 ingresso per flusso di acqua fredda rilevamento
	Temperat ura alta AL	pom pa Mant enere	arresto pompa ~ pompa Mantenere	arresto pompa: arrestare la freddo pompa nel caso Di Temperatura alta fallo; pompa mantenere: non fermarsi IL pompa fredda nel caso Di Errore temperatura alta.
	DI3 ingresso optare	freddo sovraccari co	freddo ~ overload interruttore di fase	selezione dell'interruttore DI3 funzione di input
Temp eratur a colloc ament o	Carico offset	1,0 °C	0~10,0 °C	Temperatura deviazione Di Caricare IL comprimere o, invisibile Quando parametro [Unità di temperatura] È gradi Fahrenheit.
	Carico offset	1,8 tonnell ate	Da 0 a 18,0 T	Temperatura deviazione Di Caricare IL comprimere o, invisibile Quando parametro [Unità temp .] È Celsius.
	scaricare offset	1,0 °C	0~10,0 °C	Deviazione della temperatura di scarico del compressore, invisibile quando parametro [Temp unità] È Scala
	scarica re offset	1,8 tonn	Da 0 a 18,0 T	Fahrenheit. Deviazione della temperatura di scarico del compressore, invisibile quando parametro [Temp unità] è Celsius.
	T.punto di riferiment o massimo	ella te 30,0	-38,0~99,9 °C -36,4~211,8 gradi	Superiore Limitare Di impostato temperatura, invisibile Quando parametro [Unità di temperatura] È gradi Fahrenheit. Superiore Limitare Di impostato temperatura, invisibile Quando parametro [Unità di temperatura] È Celsius.
	T.punto di riferiment o massimo	°C 86,0 tonne	Celsius - 38,0~99,9 °C -36,4~211,8	Limite inferiore della temperatura impostata , invisibile quando parametro [Unità di temperatura] È gradi Fahrenheit. Limite inferiore della temperatura impostata , invisibile quando parametro [Unità di temperatura] È cels ius.
	T.punto di riferiment o minimo	llate 5,0 °C	gradi Celsius	
	T.punto di riferiment o minimo	41,0 tonne llate		
	T. pregiudizio	0,0 °C	-9,9~9,9 °C	compensazione per IL Liquido temperatura , invisibile Quando parametro [Unità di temperatura] È gradi Fahrenheit.
	T. pregiudizio	0,0 grammi	-17,8~17,8 gradi Celsius	compensazione per IL Liquido temperatura , invisibile Quando parametro [Unità di temperatura] È cels ius.

	Ora proteggere	4,0 °C	-40,0~99,9 °C	Fault di "Temp.low" AL" avviso volontà Essere segnalato Quando La temperatura del liquido è Più basso di Questo va lue. Invisibile Quando parametro [Unità di temperatura] È gradi Fahrenheit.
	Ora proteggere	39,2 tonnellate	-40,0~211,8 T	Fault di "Temp.low" AL" avviso volontà Essere segnalato Quando La temperatura del liquido è Più basso di Questo va lue. Invisibile Quando parametro [Unità temp .] È Celsius.
	Avviso T.high	50,0 °C	0~99,9 °C	Fault di "Temp.high warn" avviso verrà Essere segnalato quando La temperatura del liquido è più alto di Questo valore. Invisibile Quando parametro [Unità di temperatura] È gradi Fahrenheit.
	Avviso T.high	122,0 tonnellate	Da 32,0 a 211,8 tonnellate	Fault di "Temp.high warn" avviso verrà Essere segnalato quando La temperatura del liquido è più alto di Questo valore. Invisibile Quando parametro [Unità temp .] È Celsius.
	T.allarme alto	60,0 °C	0~99,9 °C	Fault di "Temp.alta" AL" avviso volontà Essere segnalato Quando La temperatura del liquido è superiore a questo valore. E nel frattempo, IL compressore volontà fermare E Poi, IL freddoloso pompa. Invisibile quando il parametro [Unità temp] è gradi Fahrenheit.
	T.allarme alto	140,0 tonnellate	Da 32,0 a 211,8 tonnellate	Fault di "Temp.alta" AL" avviso volontà Essere segnalato Quando La temperatura del liquido è superiore a questo valore. E nel frattempo, IL compressore volontà fermare E Poi, IL freddoloso pompa. Invisibile quando parametro [Temp unità] è Celsius.
	Coscia reset	5,0 °C	0~99,9 °C	Se Liquido temperatura<[T.alta alarm]—[T.high reset], manuale il ripristino del guasto "Temp.high AL" verrà Essere consentito; Se liquido temperatura<[T.alta warn]—[T.alta risoluzione], il

MODELLO:YSD-15RT

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico apoyo y Certificado de garantía
electrónica [Www . vevor . com](http://www.vevor.com) /
soporte

Manual de instrucciones del fabricante

MODELO:YSD-5RT YSD-6RT

Seguimos comprometidos con proporcionarle herramientas con competitivo precio.

" Ahorrar La mitad ", " La mitad Precio " o cualquier otro similar expresiones usado por a nosotros solo representa un

Estimación de los ahorros que usted puede obtener Podría resultar beneficioso

comprar ciertas herramientas con a nosotros comparado a el

cima mayor marcas y hace no necesariamente pretende cubrir todas las categorías de herramientas Ofrecido

por Nosotros . Tú son amable recordado a verificar con cuidado cuando tú son colocación un orden con a nosotros si

En realidad estás ahorrando la mitad comparación con h el arriba importante marcas.

Fabricante Instrucción Manual

MODELO:YSD-5RT YSD-6RT



NECESIDAD ¿ AYUDA ? CONTACTO A NOSOTROS !

Tener producto ¿preguntas? Necesidad técnico ¿apoyo? Por favor sentir gratis Para contactar a nosotros :

certificado de garantía electrónica
Www.vevor.com/soporte

Este es el original instrucción , por favor leer todo manual instrucciones Con cuidado antes de operar. VEVOR se reserva el derecho de modificar esta información . a claro interpretación de nuestro usuario manual . El apariencia de el producto deber ser sujeto a el producto tú recibió . por favor perdonar a nosotros eso nosotros no informar tú de nuevo Si hay alguna tecnología o software Actualizaciones sobre Nuestro producto.

Tabla de contenido

1 Instrucciones.....	1
2 Especificaciones.....	1
3 Panel Diagrama.....	1
4 Primero Encendido	1
5 Común Pantallas.....	2
5.1 Principal Pantalla.....	2
5.2 Alarma Pantalla	2
6 Común Operación.....	2
6.1 Rápido Modificación de Configuración Temperatura	2
6.2 Consulta / Restablecimiento Falla.....	2
7 Función Menú	2
8 Operación de parámetros	2
9 Usuario Parámetros Mesa.....	4
10 Fabricante Menú.....	4
10.1 Procedimientos de Entrando Fabricante Menú.....	4
10.2 Detalles de Fabricante Menú.....	4
10.3 Fabricante Depuración.....	5
10.4 Configuración Guía	5
11 Falla Lista.....	6
12 Control.....	9
12.1 Lógica de compresor.....	9
12.2 Lógica de bomba congelar protección.....	9
13 Fabricante Parámetros Mesa.....	9
14 Eléctrico Conexión Diagrama.....	13
15 Instalación Dimensiones.....	13

1 Instrucciones

Estimado cliente:

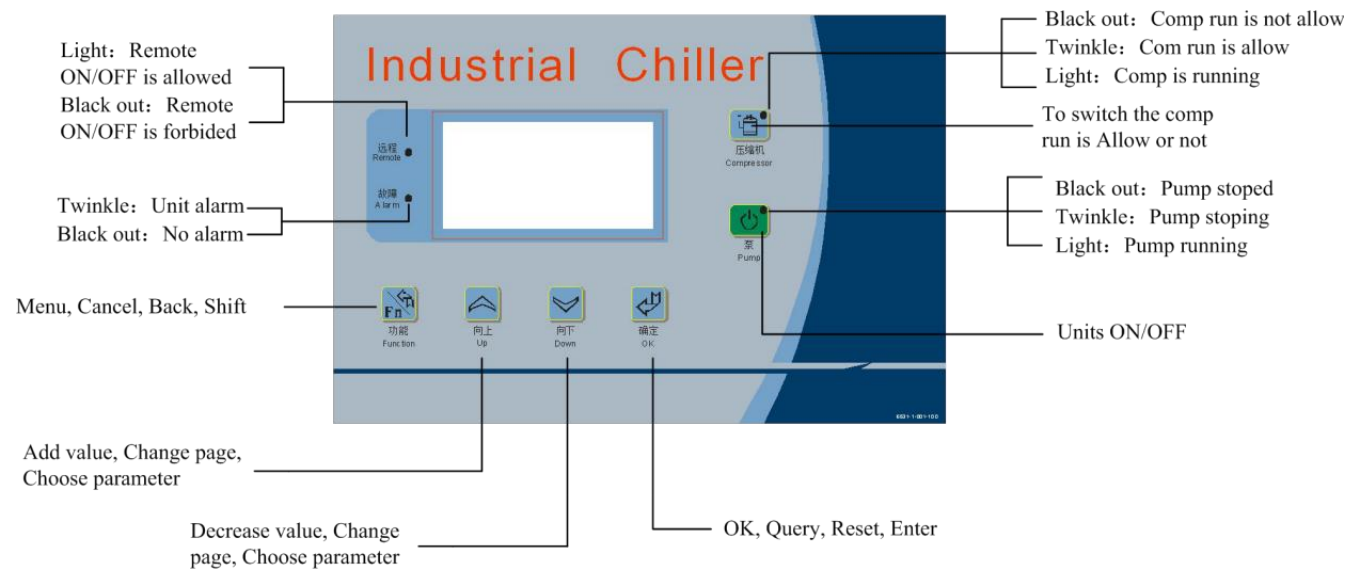
Gracias por elegirnos PU NP ¡productos!

Para su conveniencia, por favor Lee el Siga atentamente las instrucciones y Pasos de la Manual.

2 Especificaciones

No.	Especificación Parámetro	Descripción	No.	Especificación Parámetro	Descripción
1	Calificado voltaje de entrada	CA 220-250 V 60 Hz	6	Cambiar Producción	4 Relés 250 V CA 2 A
2	Temperatura Rango	-40~ 100 °C	7	Relé carga tipo	D01: anunciador D02-D04: contactor o válvula
3	Medición Exactitud	0.1 °C a 30 °C	8	Cambiar Aporte	8 señal pasiva Entradas
4	Laboral Ambiente	-10 °C ~60 °C , ≤85 % de humedad relativa Sin condensación	9	Cosa análoga Aporte	1 Sensor de temperatura NTC
5	Almacenamien to Ambiente	-20 °C ~70 °C , ≤85 % de humedad relativa Sin condensación	10	Actual Aporte	3 maneras de actual (0,3 ~ 35 A)

3 Panel Diagrama



4 Primero Encendido

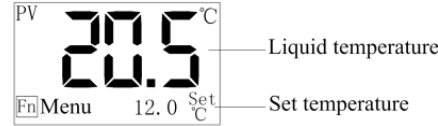
El controlador necesita ser configurado cuando motorizado por primera vez tiempo. Por favor referirse a 10.4 Configuración guía para operación específica .

5 Común Pantallas

Commonly used screens include the main screen and the alarm screen .

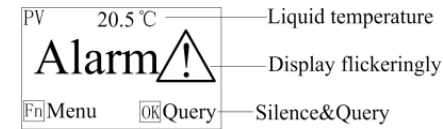
5.1 Principal Pantalla

El sistema voluntad ingresar El principal pantalla In después unit failure, the alarm screen is as follows:



Press + for 3 seconds on the main screen can change the language quickly.

5.2 Alarm Screen



Prensa + durante abajo contar y Introducir idioma pantalla , prensa a cambiar el idioma actual, prensa a abandonar sin ahorro, prensa Para guardar y abandonar.

6 Común Operación

6.1 Rápido Modificación de la temperatura de ajuste

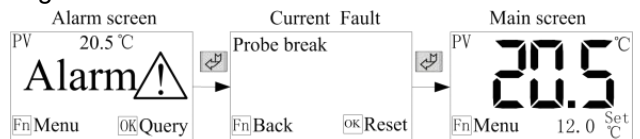
Si el usuario parámetro [Cerrar T. conjunto] es colocar a " No ", el configuración temperatura poder ser modificado directamente en el Pantalla principal, con la siguiente operación detalles:



Nota: el configuración temperatura poder también ser modificado en el parámetros de usuario.

6.2 Consulta / Restablecimiento Falla

En caso de avería, el alarma pantalla voluntad automáticamente estallido Arriba. Los detalles de la operación de consulta y restablecer fallas son como Sigue:



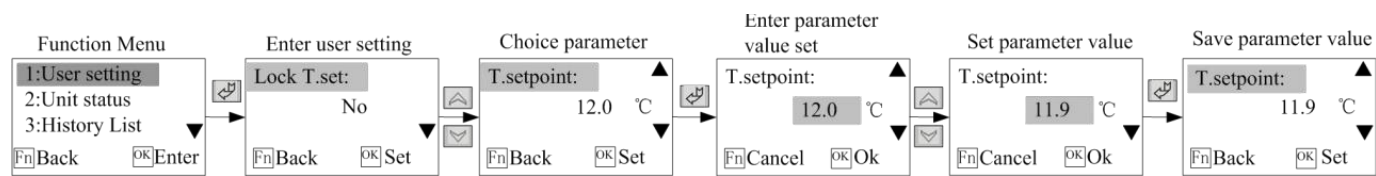
7 Función Menú

Prensa el botón en el principal pantalla a ingresar el Función Menú , cual incluye cinco elementos como el

No.	Menú Artículo	Función	Observación
1	Usuario Ajustes	Para mostrar parámetros de usuario	Para número de usuarios parámetros y sus implicaciones , por favor referirse a : 9 Usuario Tabla de parámetros.
2	Unidad Estado	Para visualizar el actual operante estado de el unidad	Actual valor No se mostrará cuando actual módulo es no usado.
3	Historia Lista	Permitiendo el consulta de el último 10 fallas	Pres por 2 s a claro el falla historia .
4	Comp correr tiempo	Para mostrar el acumulativo operación tiempo del compresor	
5	Versión	Para comprobar la corriente actual software versión	

8 Operación de parámetros

Para el modificación operación de parámetro valor, el del usuario modificación de configuración temperatura voluntad ser Descrito como un ejemplo.



9 usuarios parámetros Mesa

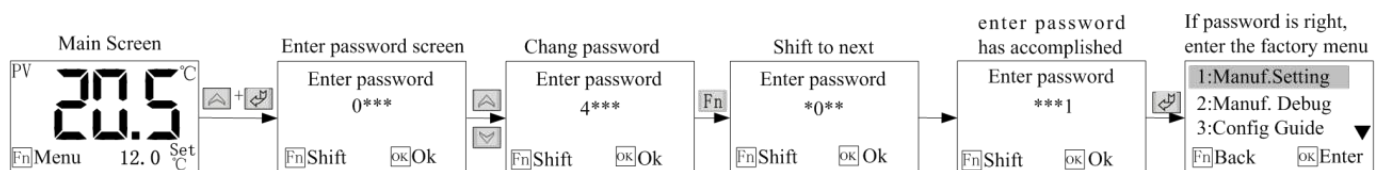
El Implicación de cada uno parámetro en el parámetros de usuario es Listado en el siguiendo tabla:

No.	parámetro Nombre	Valor predete rminad o de fábrica	configuración Rango	Observación
1	Cerrar T. conjunto	No	Sí ~ No	Sí: el colocar temperatura poder no ser modificado en el pantalla principal cuando Bloqueado. No: el temperatura establecida poder ser modificado en el principal pantalla.
2	T. punto de ajuste	12,0 °C	~[T.punto de ajuste [T.setpoint mín] máximo]	configuración rango es llimitado por el parámetros del fabricante [T. punto de ajuste máximo], [T. punto de ajuste mín]. (cuando el [Temperatura Unidad] es colocar " Fahrenheit", El parámetro es no mostrado .)
3	T. punto de ajuste	53.6 y o	[T. punto de ajuste mín] ~[T. punto de ajuste máximo]	configuración rango es llimitado por el parámetros del fabricante [T. punto de ajuste máximo], [T. punto de ajuste mín]. (cuando el [Temperatura Unidad] se establece en "celsius", el El parámetro es no mostrado .)
4	Temperatura Unidad	celsius	celsius ; Fahrenheit	
5	contraste	32	20 ~ 44	Ajustar el Contraste de LCD
6	tipo encendido/ap agado	Local	Local / Local + Remoto / Remoto	Local: el unidad solo puedo empezar y detener localmente. Local + Remoto : el comenzar y detener de el unidad poder ser controlado ambos localmente y remotolY. Remoto : el unidad poder enlY comenzar y detener remotolY .
7	Luz de fondo en	0	0 ~ 255 minutos)	0: luz de fondo no ser transformado apagado .
8	Idioma	Chino	Chino ~ Inglés	seleccionar la pantalla Idioma.

10 Menú del fabricante

press  En  pantalla principal para ingresar al Introducir contraseña pantalla y ingresar el correcto fabricante contraseña (predeterminada 4561, cambiando él es fuerteY recomendado). Entonces ingresar el Función del fabricante Menú.

10.1 procedimientos de ingreso Fabricante Menú



10.2 Detalles de Fabricante Menú

Los detalles y funciones del fabricante. menú son Como sigue:

No.	parámetro Artículo	Función	Observación s
1	Configuración de fabricación	A colocar el parámetros de uso común Por el fabricante	Referirse a 13 Fabricar parámetros para parámetros

			específicos.
2	Depuración de fabricación	Para depurar el abnorma al operación de cada eléctrico parte de la unidad	No accesible durante el unidad correr.
3	guía de configuración	de uso común parámetros de configurar el unidad	No accesible durante el unidad correr. Esta pantalla será estallido arriba cuando encendido para el primero tiempo.

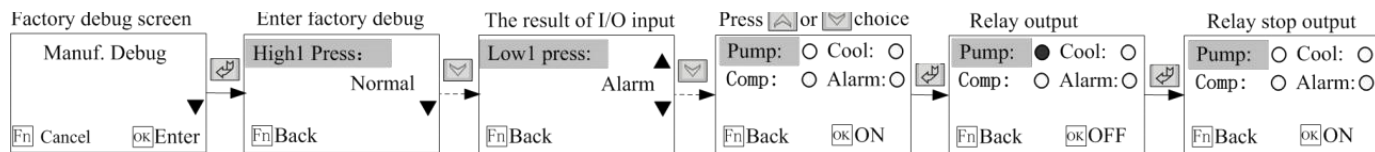
4	Inicializar	Para inicializar todo el parámetros del máquina.	Referirse a 10.5 Fabricar parámetros para el valores iniciales de el parámetros.
5	contraseña establecida	Para configurar el contraseña para ingresar Menú del fabricante.	Por defecto uno es 4561, y cambio Es fuertemente recomendado.

Nota: prensa  +  en el fabricante Menú para 2 artículos de segunda clase y el acumulativo operación tiempo de El compresor ser Reiniciado.

10.3 Fabricante Depuración

Fabricante depuración es principalmente usado a prueba si el operación de cada eléctrico parte de el unidad es normal, cual es no accesible cuando el unidad es correr.

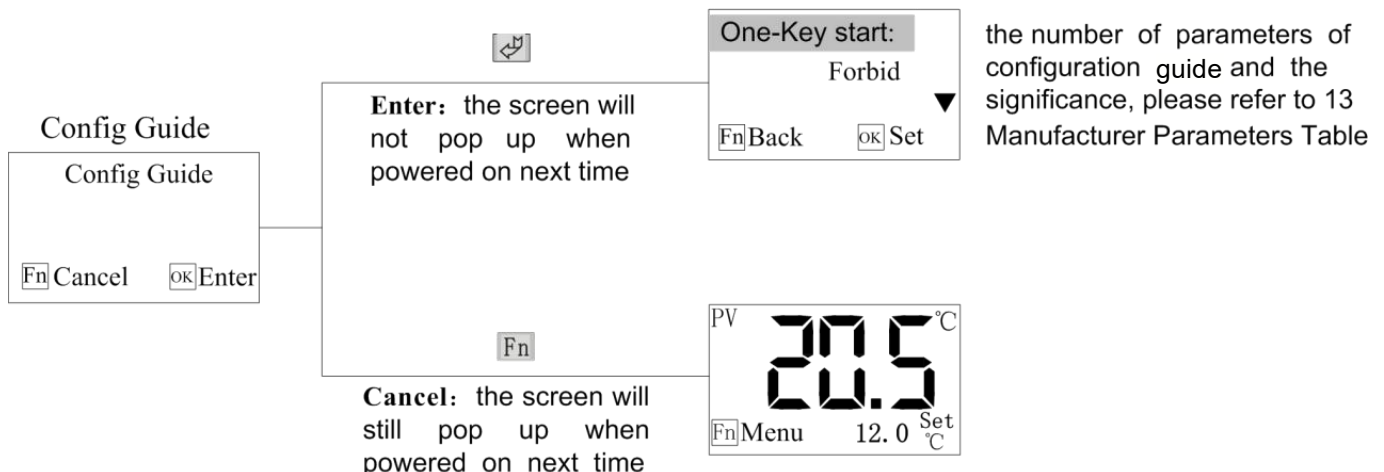
Método: determinar si la unidad es normal mediante pruebas tres fases fuerza aporte, Siete alarma Entradas (10 alarma Entradas para dos compresores) y 5 relé salidas. Para alarma aporte, él solamente exhibiciones el prueba resultado. Si El resultado es normal el alambrado es bien y parámetro ajustes son correcto; si él alarmas, él voluntad mostrar de personajes de alarma, entonces Asegúrese de que el cableado externo es bueno y el parámetro ajustes son trajebil.



10.4 configuración Guía

configurar el común parámetros de el máquina. Para el número de parámetros de configuración guía y el significado, Por favor referirse a 13 Fabricante parámetros Tabla. Acceso es no disponible durante el unidad operación.

Consulte la Operación de parámetros para configuración específica método. El guía de configuración pantalla voluntad estallido arriba cuando motorizado en para el primero tiempo. Y si tú Haga clic “cancelar” operación sin configurando en este tiempo, La configuración guía pantalla voluntad todavía estallido arriba cuando motorizado en próximo tiempo. una vez tú tener entró La guía de configuración, la pantalla de la guía de configuración no estallido arriba cuando motorizado en y tú poder solamente entrar en el Guía de configuración a través de la Fabricante Men u.



11 Falla Lista

Falla	Descripción	Condiciones de prueba	Solución de problemas	solución ion
Comp.P alto	Alto presión del compresor	Si el [caballos controlar [hazlo tú mismo] es 0, prueba cuando el botón del compresor tiene presionado ; Si el caballos de fuerza controlar [hazlo tú mismo] es no 0, entonces El compresor funciona La prueba.	Detener el compresor encendido Sin afectar otro Equipos para trabajar.	comprobar si el aporte es consistente con El interruptor configuración.
Comp.P Bajo	Baja presión del compresor	Si el [LP controlar [hazlo tú mismo] es 0, prueba cuando el botón del compresor tiene presionado ; Si el [LP controlar [hazlo tú mismo] es no 0, entonces El compresor funciona La prueba.		
sobrecarga de computadora	La sobrecarga del compresor	El compresor hace funcionar el prueba.		comprobar si el aporte es consistente con El interruptor configuración.
Comp.yo alto	La corriente de compresor es también alto			comprobar si el calificado corriente de compresor1 es aporte es razonable .
Comp.yo Bajo	La corriente de compresor es también Bajo			comprobar si el herramienta de medida del corriente del compresor1 está conectado.
Temperatura baja AL	El Temperatura del líquido es demasiado Bajo	Prueba después del resfriado bomba Estrella ts	detener el compresor y demora a detener el Genial bombear y hacer no detener El frío bomba .	comprobar si el Temperatura del líquido es Más baja que la temperatura establecida de Líquido protección.
Hermético advertir	El Temperatura del líquido es mayor que el valor de advertencia.		Alarm only sin afectar Otros equipos para trabajar.	comprobar si el Temperatura del líquido es más alto que el conjunto temperatura de Advertencia de líquido.

Temperatura alta AL	El Temperatura del líquido es demasiado alto	Si 【 HT detectar diy 】 es 0, detectar cuando El frío bomba comienza; si 【 alt a detectar Hazlo tú mismo 】 no es 0, detectar cuando el frío bomba tiene correr por el set tiempo.	Si el [Temperatura alta AL] es colocar "Bomba de mantenimiento",detener el compresor y retardador a Detener el enfriamiento bomba, y hacer No detener el frío bomba; Si el [Temperatura alta AL] es colocar "Parada de bomba", detener el unidad En caso de culpa.	comprobar si el Temperatura del líquido es más alto que el conjunto temperatura de Líquido protección.
Anticongelante.A L	Alarma de anticongelante	Encender a prueba	Detener todo el compresor y Genial bomba , y hacer no	comprobar si el anticongelante aporte es consistente con el interruptor configuración.

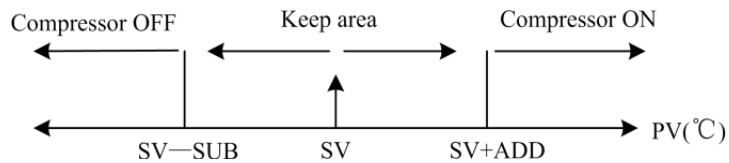
sonda romper	El El sensor de temperatura del líquido es romper		detener el frío bomba.	comprobar si la temperatura sonda es en contacto apropiado
sonda corta	El Sensor de temperatura del líquido es corto			
sobrecarga fría	El cool bomba o ventilador sobrecarga	Prueba después de enfriar bomba comienza	Parar el compresor y bomba de enfriamiento o admirador enLY	controlar Si el ventilador 1 se sobrecarga aporte es consistente con el interruptor configuración.
Genial.yo AL alto	La corriente de Genial bomba o ventilador es también alto			controlar Si el corriente nominal de enfriamiento es aporte es razonable.
Genial.yo Iowa AL	La corriente de Genial bomba o Admirador es demasiado Bajo			comprobar si la medida tambien De lo cool actual es conectar
Frío W.Flow AL	Falta de Genial agua flujo	Prueba después del enfriamiento La bomba arranca para [genial en demora] tiempo .	Parar el compresor y bomba de enfriamiento o admirador sóloLY .	controlar Si el agua fría fluye aporte es consistente con el interruptor configuración.
Flujo de agua frío AL	Falta de frío flujo de agua	Prueba después del resfriado bomba comienza para [bomba en demora] tiempo	Si el [Falta de agua] es colocar "bomba de mantenimiento", detener compresor y Genial bomba en caso de falla . Si el [Falta de agua] es colocar "parada de la bomba", detener el unidad En caso de culpa.	controlar Si el agua fría fluye aporte es consistente con el interruptor configuración.
sobrecarga de la bomba	El frío bomba sobrecarga	Prueba después del resfriado bomba Estrella ts	detener el unidad	controlar Si el frio bombear sobre la carga aporte es consistente con la cambiar configuración.
bomba I AL alto	La corriente de frío bomba es también alto			controlar Si el corriente nominal de frío es aporte es razonable.
bomba I Iowa AL	La corriente de frío bomba es también Bajo			comprobar si la medida tambien del frío actual es conectar
fase AL	El trifásico fuerza aporte es alarma	Encender Para probar	detener el unidad	controlar Si hay es predeterminado fase o antifase en la trifásica fuerza

				entrada y Si el interruptor es correcto.
Agua IV.AL	El agua Nivel es Bajo	Encender Para probar	Si el [Bajo Líquido iv] Esta establecido "bomba de mantenimiento", detener compresor y bomba de enfriamiento en caso de falla .	controlar Si el nivel del agua aporte es consistente con el interruptor configuración.

			Si el [Bajo Líquido iv] Esta establecido "parada de la bomba" , detener el unidad En caso de culpa.	
Necesidad Mantener	El tiempo total de compresor atropellar el permitir valor	Prueba después del resfriado bomba Estrella ts	El La unidad no puede arrancar una vez que se detiene (la acumulativa operación tiempo del compresor excede el ajuste valor).	

12 control

12.1 Lógica de compresor



control lógica :

El aumentar la temperatura proceso, el compresor se enciende cuando $PV \geq Sv + ADD$. El proceso de disminución de temperatura, la compresión o APAGADO cuando $PV < Sv - Sub$

Nota: pv: El líquido temperatura Sv: temperatura establecida
AGREGAR: Diferencia de temperatura Sub: diferencia de temperatura de descarga de carga

12.2 Lógica de bomba congelar protección

a) cuando [T. congelarse prot] = "prohibir", allí es No bomba congelar protección .

b) de lo contrario bajo el estado inactivo:

si $Sv \leq [T. congelarse prot]$, el bomba abre ;

si $Sv \geq [T. congelación proteger] + 2$, el bomba voluntad cerca después 10 segundos .

13 Tabla de parámetros del fabricante

parámetros colocar por el fabricante y parámetro significados son Yo hice una lista como Sigue: ("*" es para parámetros de

La configuración guía)

Configuración Artículo	Nombre de parámetro	Fábrica Por defecto	Configuración Rango	Observación
Función . Configuración	*Una tecla comenzar	Prohibir	Prohibir ~ usar	Prohibido: el compresor está permitido a EN Sólo cuando presione el compresor botón; usado: el compresor permite ENCENDIDO cuando presione el botón de bomba
	Inicio automático arriba	Prohibir	Prohibir ~ usar	uso: el La unidad se inicia automáticamente cuando motorizado en; Prohibir: el La unidad no arranca automáticamente cuando motorizado en; Cuando el parámetro de usuario [Tipo encendido/apagado] es configurado como " Remoto " , el eléctrico inicio automático es inválido .
	Función DO 1	Señal de alarma	Arma de aire señal ; Correr señal	Si [Hacer 1 función] es " Arma mento señal ", NO: El
	Salida de Alarm	mantener cuando silenciar	mantener cuando silenciar ; Detener cuando silenciar	mantener cuando silenciar: Presione la "salida de alarma" parámetro a llevar acción una vez una falla ocurre ; Detener cuando silenciar: prensa el "alarma producción" parámetro a tomar medidas En caso de No hay culpa después silenciando.
	Tipo de brazo de IA	NO	NO~NC	NO: el alarma relé es EN en caso de fallas ; Nc: el alarma relé es APAGADO en caso de fallas .

	*Baja cantidad de agua lv.	parada de bomba	bomba detener ~ bomba mantener	parada de la bomba: detener la frío bomba En caso de Bajo nivel de agua falla ; bomba mantener: hacer No detener el frío bomba en caso de Agua baja Nivel falla .
	*Falta de agua	parada de bomba	bomba detener ~ bomba mantener	parada de bomba: detener el frío bomba en caso de frío flujo de agua falla ; bomba mantener: hacer No parar el frío bomba en caso de agua fría flujo falla .
	*actual detectar	usar	Prohibir ~ usar	uso: allí es una corriente detección módulo; Prohibir: Sin detección de corriente módulo
	*comp. y/o clasificación	0,3 A	0 ~ 35,0 A	0A: hacer no detectar el actual falla . cuando [detección actual] está configurado "Prohibir", esos parámetros es No se muestra. (si el clasificación actual de Comp o bomba es Más bajo 1A, cuando
	* bomba . l clasificación	0,3 A	0 ~ 35,0 A	

	*Genial	0,3 A	0 ~ 35,0 A	usando Por favor enrolle dos o tres Yo laps en el sensor)
	clasificación fase monitor	A bordo	Entrada IO; De a bordo; Prohibir;	Cuando [fase monitor] es Establezca "entrada IO" y [DI3 aporte optar] es establecer "fase" interruptor" .el función de cambiar DI3 es fase protección
	DI1 aporte optar	Genial sobrecarga	Genial sobrecarga; Anticongelante	selección de interruptor DI1 función de entrada
	DI6 aporte optar	Comp sobrecarga	Comp sobrecarga; flujo de agua fresco	sobrecarga de comp: Entrada DI6 para comp. sobrecarga detección flujo de agua fresco: DI9 Entrada para flujo de agua fría detección
	Temperatura alta Alabama	bomba mantener	parada de bomba ~ bomba mantener	parada de la bomba: detener la frío bomba En caso de Temperatura alta falla; bomba mantener: no detener el bomba de frío En caso de Falla de temperatura alta.
	DI3 aporte optar	frío sobrecarga	frío overload interruptor de fase	selección de interruptor DI3 función de entrada
Temperatura. configuración	Carga compensar	1,0 °C	0 ~ 10,0 °C	Temperatura desviación de Carga el comprimir o, invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es Grados Fahrenheit.
	Carga compensar	1,8 toneladas	0 ~ 18,0 toneladas	Temperatura desviación de Carga el comprimir o, invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es centígrados.
	descargar compe	1,0 °C	0 ~ 10,0 °C	Desviación de temperatura de descarga del compresor, invisible cuando parámetro [Temperatura unidad] es
	nsar descargar compensar	1,8 toneladas	0 ~ 18,0 toneladas	Fahrenheit es. Desviación de temperatura de descarga del compresor, invisible cuando parámetro [Temp unidad] es celsius. Arriba Limitar de colocar temperatura, invisible cuando
	T.punto de ajuste máximo	ladass	-38,0 ~ 99,9 °C -36,4 ~	parámetro [Unidad de temperatura] es Grados Fahrenheit. Arriba Limitar de colocar temperatura, invisible cuando
	T.punto de ajuste máximo	30,0 °C	211,8 toneladas -	parámetro [Unidad de temperatura] es centígrados. Límite inferior de temperatura establecida , invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es Grados
	T.punto de ajuste mín.	86,0 toneladas	38,0 ~ 99,9 °C	Fahrenheit. Límite inferior de temperatura establecida , invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es celis ius.
	T.punto de ajuste mín.	adass 5,0 °C 41,0 toneladas	-36,4 ~ 211,8 toneladas	
	T. sesgo	0,0 °C	-9,9 ~ 9,9 °C	compensación para el Líquido temperatura , invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es Grados Fahrenheit.
	T. sesgo	0,0 toneladas	-17,8 ~ 17,8 toneladas	compensación para el Líquido temperatura , invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es celis ius.
	T.low	4,0 °C	-40,0 ~ 99,9 °C	Falla de "Temp.low Advertencia AL" voluntad ser reportado cuando La temperatura del líquido es Más bajo que este valor. invisible cuando parámetro

	proteger			[Unidad de temperatura] es Grados Fahrenheit.
	T.low proteger	39,2 toneladas	-40,0 ~ 211,8 toneladas	Falla de "Temp.low Advertencia AL" voluntad ser reportado cuando La temperatura del líquido es Más bajo que este valor. invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es centígrados.
	Advertencia de temperatura alta	50,0 °C	0 ~ 99,9 °C	Falla de advertencia de "Temp.high warn" aparecerá ser reportado cuando La temperatura del líquido es más alto que este valor. Invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es Grados Fahrenheit.
	Advertencia de temperatura alta	122,0 toneladas	32,0 ~ 211,8 toneladas	Falla de advertencia de "Temp.high warn" aparecerá ser reportado cuando La temperatura del líquido es más alto que este valor. Invisible cuando parámetro [Unidad de temperatura] es centígrados.
	Alarma T.alta	60,0 °C	0 ~ 99,9 °C	Falla de "Temp.alta Advertencia AL" voluntad ser reportado cuando La temperatura del líquido es mayor que este valor. Y Mientras tanto, el compresor voluntad detener y entonces, el Genial bomba. Invisible cuando el parámetro [Unidad de temperatura] es Grados Fahrenheit.
	Alarma T.alta	140,0 toneladas	32,0 ~ 211,8 toneladas	Falla de "Temp.alta Advertencia AL" voluntad ser reportado cuando La temperatura del líquido es mayor que este valor. Y Mientras tanto, el compresor voluntad detener y entonces, el Genial bomba. Invisible cuando parámetro [Temperatura unidad] es celsius.
	Hermético reiniciar	5,0 °C	0 ~ 99,9 °C	Si Líquido temperatura<[T.alta alarma]—[Reinicio de temperatura alta], manual Se restablecerá la falla "Temp.high AL" ser permitido; Si es liquido temperatura<[T.alta [advertir]—[T.alta res e], el

MODELO:YSD-15RT

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny wsparcie i Certyfikat e-
gwarancji [Www . vevor . com](http://www.vevor.com) /
wsparcie

Instrukcja obsługi producenta

MODEL:YSD-5RT YSD-6RT

Nadal jesteśmy zaangażowani w zapewniamy Ci narzędzia konkurencyjny
cena.

" Ratować Połowa ", " Połowa Cena " lub każdy Inny podobny wyrażenia używany
przez nas tylko reprezentuje jakiś

szacunkowe oszczędności możesz skorzystać z zakupu pewnych narzędzi z nas
porównano Do ten

główny szczyt marki i robi nie konieczne oznacza objęcie wszystkich kategorii
narzędzi oferowany

przez nas . Ty Czy uprzejmie przypomnieliśmy Do zweryfikować ostrożnie Kiedy Ty Czy
umieszczanie jakiś zamówienie z nas Jeśli

tak naprawdę oszczędzasz połowę porównanie z h szczyt główny marki.

Producent Instrukcja Podręcznik

MODEL:YSD-5RT YSD-6RT



POTRZEBOWAĆ POMOCY ? KONTAKT NAS !

Mieć produkt pytania? Potrzebować techniczny wsparcie? Proszę
czuć bezpłatny skontaktować się nas :

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji
Www.vevor.com/wsparcie

Ten jest oryginałem instrukcja , Proszę Czytać Wszystko podręcznik
instrukcje

ostrożnie przed operacją. VEVOR rezerwuje A jasne interpretacja
naszego użytkownika podręcznik . Ten wygląd z ten produkt być Być
temat Do ten

produkt Ty otrzymane . Proszę przebaczyć nas To My nie będzie
poinformować Ty Ponownie jeśli istnieje jakaś technologia lub
oprogramowanie aktualizacje na Nasz produkt.

Spis treści

1 Instrukcje.....	1
2 Specyfikacje.....	1
3 Płyta Diagram.....	1
4 Pierwszy Włącz zasilanie	1
5 Wspólne Ekrany.....	2
5.1 Główny Ekran.....	2
5.2 Alarm Ekran	2
6 Wspólne Działanie.....	2
6.1 Szybko Modyfikacja z Ustawienie Temperatura	2
6.2 Zapytanie / Resetowanie Wada.....	2
7 Funkcjonować Menu	2
8 Operacja parametru	2
9 Użytkownik Parametry Tabela.....	4
10 Producent Menu.....	4
10.1 Procedury z Wstępowanie Producent Menu.....	4
10.2 Szczegóły z Producent Menu.....	4
10.3 Producent Debugowanie.....	5
10.4 Konfiguracja Przewodnik	5
11 Wada Lista.....	6
12 Kontrola.....	9
12.1 Logika z kompresor.....	9
12.2 Logika z pompa zamrażać ochrona.....	9
13 Producent Parametry Tabela.....	9
14 Elektryczne Połączenie Diagram.....	13
15 Instalacja Wymiary.....	13

1 Instrukcje

Szanowny Kliencie:

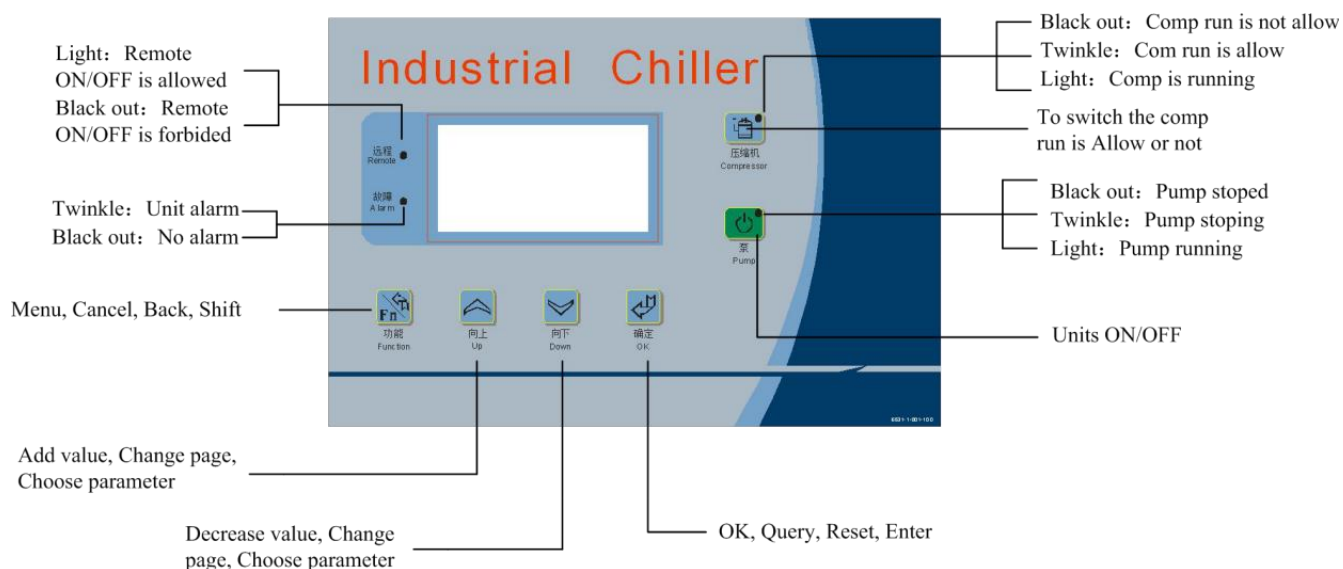
Dziękujemy za wybór PU NP produkty!

Dla Twojej wygody, Proszę przeczytaj uważnie przeczytaj instrukcję i postępuj zgodnie z nią kroki Podręcznik.

2 Specyfikacje

NIE.	Specyfikacja Parametr	Opis	NIE.	Specyfikacja Parametr	Opis
1	Oceniony napięcie wejściowe	Prąd zmienny 220-250 V 60 Hz	6	Przełącznik Wyjście	4 przekaźniki 250 V AC 2 A
2	Temperatura Zakres	-40~ 100 °C	7	Przełącznik obciążenie typ	D01: sygnalizator D02-D04: stycznik Lub zawór
3	Pomiar Dokładność	0.1 °C @30 °C	8	Przełącznik Wejście	8 sygnał pasywny wejścia
4	Pracujący Środowisko	-10 °C ~60 °C , ≤85% wilgotności względnej niekondensujący	9	Analog Wejście	1 Czujnik temperatury NTC
5	Składowanie Środowisko	-20 °C ~70 °C , ≤85% wilgotności względnej niekondensujący	10	Aktualny Wejście	3 sposoby z aktualny (0,3~35 A)

3 Płyta Diagram



4 Pierwszy Włączenie

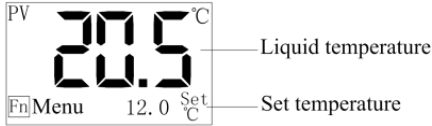
Kontroler potrzebuje Być skonfigurowano kiedy napędzany po raz pierwszy czas. Proszę wspominać Do 10.4 Konfiguracja przewodnik po konkretnej operacji .

5 Wspólne Ekrany

Commonly used screens include the main screen and the alarm screen .

5.1 Główny Ekran

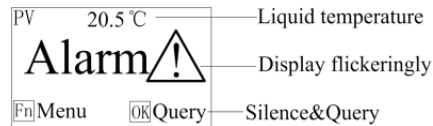
Ten system będzie Wchodzić Główny ekran Po odliczanie, które wyświetla się jako następuje:



Press + for 3 seconds on the main screen can change the language quickly.

5.2 Alarm Screen

In case of unit failure, the alarm screen is as follows:



Naciskać + podczas w dół liczyć I wprowadzić język ekran , naciskać Do zmień aktualny język, naciskać Do zrezygnować bez oszczędność, naciskać aby zapisać i zrezygnować.

6 Wspólne Działanie

6.1 Szybko Zmiana ustawienia temperatury

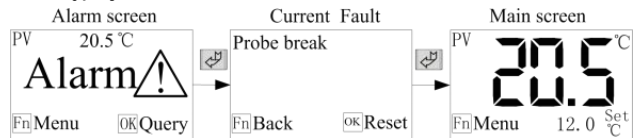
Jeśli ten użytkownik parametr [Zamek T. zestaw] Jest ustawić Do " NIE ", ten ustawienie temperatura Móc Być zmodyfikowany bezpośrednio W ten ekran główny z następującą operacją bliższe dane:



Notatka: ten ustawienie temperatura Móc Również Być zmodyfikowany W ten parametry użytkownika.

6.2 Zapytanie / Resetowanie Wada

W przypadku awarii, alarm ekran będzie automatycznie muzyka pop w górę. Szczegóły operacji zapytania I resetowanie błędów są takie następuje:



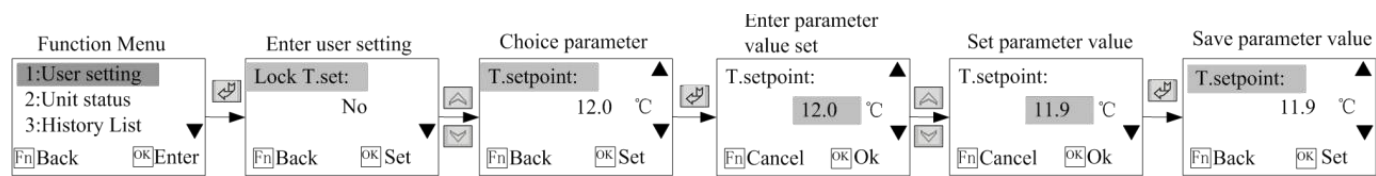
7 Funkcjonować Menu

Naciskać ten przycisk tabela poniżej: NA ten główny ekran Do Wchodzić ten Funkcjonować Menu , Który obejmuje pięć rzeczy Jak ten

NIE.	Menu Przedmiot	Funkcja	Uwaga
1	Użytkownik Ustawienia	Aby wyświetlić parametry użytkownika	Dla liczby użytkowników parametry I ich implikacje , proszę wspominać Do : 9 Użytkownik Tabela parametrów.
2	Jednostka Status	Aby wyświetlić aktualny operacyjny stan ten jednostka	Aktualny wartość nie będzie wyświetlane Kiedy aktualny moduł Jest nie używany.
3	Historia Lista	Pozwalanie ten zapytanie z ten ostatni 10 usterki	Nacis przez 2 sekundy Do jasne ten wada historia .
4	Komp. uruchomić czas	Aby wyświetlić ten łączny operacja czas sprężarki	
5	Wersja	Aby sprawdzić aktualny oprogramowanie wersja	

8 Operacja parametru

Dla ten modyfikacja działanie z parametr wartość, ten użytkownika modyfikacja z ustawienie temperatura będzie Być opisany jako jakiś przykład.



9 użytkowników parametry Tabela

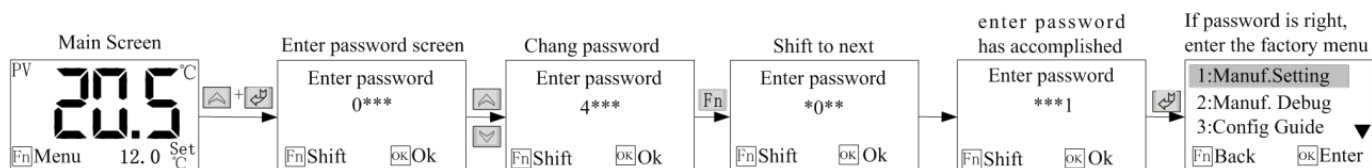
Ten implikacja każdego parametr w parametry użytkownika Jest Wymieniony w następujący tabela:

NIE.	parametr Nazwa	Domyśl na fabryka	ustawienie Zakres	Uwaga
1	Zamek T. zestaw	NIE	Tak ~ NIE	Tak: ten ustawić temperatura Móc nie Być zmodyfikowany NA ten ekran główny kiedy Zablokowany. Nie: ustawić temperaturę Móc Być zmodyfikowany NA ten główny ekran.
2	T. punkt nastawy	12,0 °C	~[T.punkt nastawy [minuta] T.setpoint maks.]	ustawienie zakres Jest Ograniczony przez ten parametry producenta [T. punkt nastawy maks.], [T. punkt nastawy min]. (Kiedy ten [TEMP Jednostka] Jest ustawić „stopień Fahrenheita”, parametr Jest nie Wyświetlono.)
3	T. punkt nastawy	53,6 T	[T. punkt nastawy min] ~[T. punkt nastawy maks.]	ustawienie zakres Jest Ograniczony przez ten parametry producenta [T. punkt nastawy maks.], [T. punkt nastawy min]. (kiedy [Tymczasowy Jednostka] jest ustawiony na „celsius”, ten parametr jest nie Wyświetlono.)
4	TEMP Jednostka	celsjusz	celsjusz ; Fahrenheit	
5	kontrast	32	20~44	Dostosuj Kontrast LCD
6	typ włącz/wyłącz	Lokalny	Lokalny / Lokalny + Zdalny / Zdalny	Lokalny: jednostka czy mogę zacząć I zatrzymywać się Lokalnie. Lokalny + Zdalny : start I zatrzymywać się z ten jednostka Móc być kontrolowanym Zarówno Lokalnie I zdalnieY. Zdalny : jednostka Móc only start I zatrzymywać się zdalnieY.
7	Podświetlenie NA	0	0~255 minuta (y)	0: podświetlenie wygrałem , t Być obrócony wyłączony .
8	Język	chiński	Chiński ~ Angielski	wybierz wyświetlacz Język.

10 Menu producenta

press  +  na ekranie głównym, aby wejść Wprowadź hasło ekran I Wchodzić ten prawidłowy producent hasło (domyślnie 4561, zmiana To Jest silnyY Zalecane). Następnie Wchodzić ten Funkcja producenta Menu.

10.1 procedury wchodzenia Producent Menu



10.2 Bliższe dane z Producent Menu

Szczegóły i funkcja producenta menu Czy w następujący sposób:

NIE.	parametr Przedmiot	Funkcjonować	Uwaga S
1	Ustawienie producenta	Do ustawić ten parametry powszechnie używane przez	Wspominać Do 13 Produkcja parametry dla określonych

		producent	parametrów.
2	Manuf.Debug	Aby debugować abnorma al działanie każdego urządzenia elektrycznego część jednostka	Niedostępne w czasie ten jednostka działanie.
3	przewodnik konfiguracji	powszechnie używane parametry z skonfiguruj jednostka	Niedostępne w czasie ten jednostka działanie. Ten ekran będzie muzyka pop w górę kiedy włączony dla Pierwszy czas.

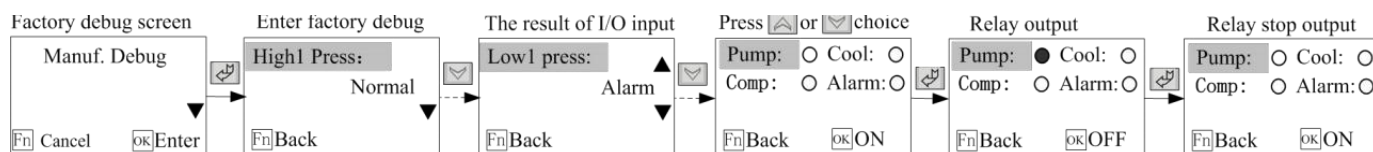
4	Zainicjuj	Do inicjalizacji wszystkich ten parametry z maszyna.	Wspominać Do 10,5 Produkcja parametry dla wartości początkowe ten parametry.
5	ustawione hasło	Aby ustawić hasło do Wchodzić menu producenta.	Domyślnie jeden wynosi 4561, a wymiana pieniędzy to jest mocno zalecony.

Notatka: nacisnąć  +  w producent menu dla 2 osób towary drugiej jakości I ten kumulatywny działanie czas z kompresor będzie Być zresetowano.

10.3 Producent Debugowanie

Producent debugowanie Jest głównie używany Do test czy ten działanie z każdy elektryczny część z ten jednostka Jest normalny, który Jest niedostępne, gdy jednostka Jest działanie.

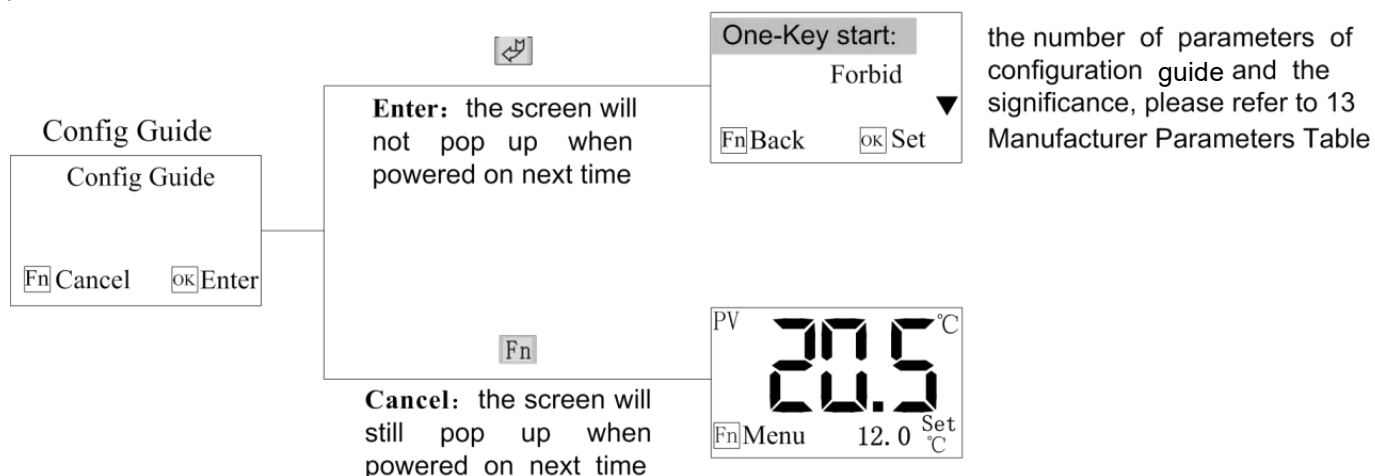
Metoda: określenie, czy jednostka Jest normalny przez testowanie trzy-p hase moc wejście, siedem Alarmować wejścia (10 Alarmować wejścia Do dwa kompresory) I 5 przekazać wyjścia . Dla Alarmować wejście, To tylko wyświetla ten test wynik. Jeśli wynik Jest normalny ten okablowanie Jest Dobry I parametr Ustawienia Czy poprawny ; jeśli To alarmy , To będzie wyświetlacz z znaki alarmowe , a następnie upewnij się, czy okablowanie zewnętrzne jest dobrze i parametr Ustawienia Czy garniturBić.



10.4 konfiguracja Przewodnik

konfigurować ten wspólny parametry z ten maszyna. Dla ten numer z parametry z konfiguracja przewodnik I ten znaczenie, proszę wspominać Do 13 Producent parametry Tabela. Dostęp Jest nie dostępny podczas ten jednostka działanie.

Odnies się do operacja parametrowa dla określonej konfiguracji metoda. przewodnik konfiguracji ekran będzie muzyka pop w górę Kiedy napędzany NA Do ten Pierwszy czas. I Jeśli Ty kliknij „anuluj” działanie bez Konfigurowanie Na Ten czas, Konfiguracja przewodnik ekran będzie nadal muzyka pop w górę Kiedy napędzany NA Następny czas . raz Ty Posiadać wszedł przewodnik konfiguracji, ekran przewodnika konfiguracji będzie nie muzyka pop w górę kiedy napędzany NA I Ty Móc tylko wejść przewodnik konfiguracji przez Producent Men u.



11 Wada Lista

Fault	Opis	Warunki testowe	Rozwiązywanie problemów	rozwiązanie jon
komp.P wysoki	Wysoki ciśnienie sprężarki	Jeśli ten [P.H.] sprawdzać zrób to sam] Jest 0, test Kiedy przycisk kompresora ma wciśnięty ; Jeśli ten HP sprawdzać zrób to sam] Jest nie 0, Następnie sprężarka pracuje test .	zatrzymaj sprężarkę only bez wpływu Inny sprzęt do pracy.	sprawdź czy wejście jest spójny z przełącznik ustawienie.
komp.P Niski	Niskie ciśnienie kompresora	Jeśli ten [Płyta LP sprawdzać zrób to sam] Jest 0, test Kiedy przycisk kompresora ma wciśnięty ; Jeśli ten [Płyta LP] sprawdzać zrób to sam] Jest nie 0, Następnie sprężarka pracuje test .		
przeciążenie komputera	Przeciążenie sprężarki	kompresor uruchamia test.		sprawdź czy wejście jest spójny z przełącznik ustawienie.
komp.I wysoki	Prąd kompresor Jest zbyt wysoki			sprawdź czy oceniony obecny kompresor1 Jest wejście Jest rozsądny .
komp.I Niski	Prąd kompresor Jest zbyt Niski			sprawdź czy zmierzyć też z sprężarka 1 prąd jest połączony.
Temp.low AL	Ten Temperatura cieczy jest zbyt Niski	Test po przeziębieniu pompa gwiazda ts	Zatrzymaj sprężarkę i opóźnienie Do zatrzymywać się ten spoko pompuj i rób nie zatrzymywać się zimno pompa .	sprawdź czy Temperatura cieczy Jest Niższa niż ustawiona temperatura z Płyn ochrona.
Udo ostrzegać	Ten Temperatura cieczy Jest wyższa niż wartość ostrzegawcza.		Włącz AIRR bez oddziaływać inny sprzęt do pracy.	sprawdź czy Temperatura cieczy Jest wyżej niż zestaw temperatura z Ostrzeżenie przed płynem.

Temp.wysoka AL	Ten Temperatura cieczy jest za wysoko	Jeśli 【 HT wykryć zrób to sam 】 jest 0, wykryj Kiedy zimno pompa zaczyna się; Jeśli 【 HT wykryć zrób to sam 】 nie jest 0, wykryj Kiedy ten zimno pompa ma biegnij do celu czas.	Jeśli ten [Temp . wysoka AL] jest ustawić " „Pompuj dalej” ,zatrzymaj się kompresor i delaY Do zatrzymaj się pompa, I Do nie zatrzymuj się zimno pompa; Jeśli ten [Temp . wysoka AL] jest ustawić " „Zatrzymanie pompy” , zatrzymywać się ten jednostka na wypadek z winy.	sprawdź czy Temperatura cieczy Jest wyżej niż zestaw temperatura z Płyn ochrona.
Płyn przeciw zamarzaniu AL	Alarm przeciwarzamrozeniowy	Włącz zasilanie Do test	zatrzymaj wszystko kompresor I spoko pompa i Do nie	sprawdź czy płyn przeciw zamarzaniu wejście Jest zgodny z przełącznikiem ustawienie.

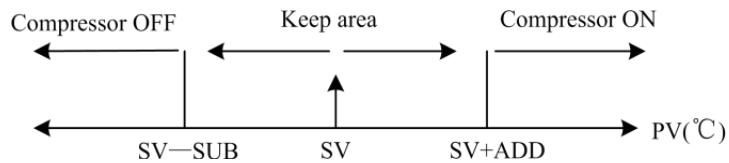
sonda przerwa	Ten Czujnik temperatury cieczy jest przerwa		Zatrzymać zimno pompa.	sprawdź czy temperatura sonda Jest W właściwy kontakt.
sonda krótka	Ten Czujnik temperatury cieczy Jest krótki			
fajne przeładowanie	Fajny pompa lub wentylator przeciążenie	Test po cool pompa zaczyna się	zatrzymaj sprężarkę i pompa chłodna Lub wentylator only	sprawdzać jeśli wentylator 1 jest przeciążony wejście Jest zgodny z przełącznikiem ustawienie.
spoko.I wysoki AL	Prąd spoko pompa p lub wentylator Jest zbyt wysoki			sprawdzać jeśli prąd znamionowy cool Jest wejście Jest rozsądny.
spoko.I niski AL	Prąd spoko pompa p Lub Wentylator jest zbyt Niski			sprawdź czy pomiar jest zbyt z t e c o o l aktualny jest połączenie.
chłodny przepływ AL	Brak z spoko woda przepływ	Test po cool pompa zaczyna działać Do [fajnie na opóźnienie] czas .	zatrzymaj sprężarkę i pompa chłodna Lub wentylator only .	sprawdzać jeśli przepływa zimna woda wejście Jest zgodny z przełącznikiem ustawienie.
Zimny przepływ wody AL	Brak zimna przepływ wody	Test po przeziębieniu pompa zaczyna się Do [pompa NA czas oczekiwania]	Jeśli ten [Brak z woda] Jest ustawić "„pompa utrzymuje", zatrzymywac się kompresor i spoko pompa W sprawa z błąd . Jeśli ten [Brak z woda] Jest ustawić " „zatrzymanie pompy", zatrzymaj jednostka na wypadek z winy.	sprawdzać jeśli przepływa zimna woda wejście Jest zgodny z przełącznikiem ustawienie.
przeciążenie pompy	Zimno pompa przeciążenie	Test po przeziębieniu pompa gwiazda ts	Zatrzymać jednostka	sprawdzać jeśli zimno pompa przeciążona wejście jest zgodny z przełącznik ustawienie.
pompa I wysoki AL	Obecny z zimna pompa Jest zbyt wysoki			sprawdzać jeśli prąd znamionowy zimny Jest wejście Jest rozsądny.
pompa I niski AL	Obecny z zimna pompa Jest zbyt Niski			sprawdź czy pomiar jest zbyt z zimna aktualny jest połączenie.
faza AL	Trójfazowy moc wejście Jest Alarmować	włącz zasilanie testować	Zatrzymać jednostka	sprawdzać jeśli tam jest zdecydowanie ult faza lub antyfaza w trójfazowym moc wejście i jeśli przełącznik Jest

				prawidłowy.
Woda IV.AL	Ten woda Pozioml Jest Niski	włącz zasilanie testować	Jeśli [Niski Płynny [Ciąg dalszy] jest ustawiony „pompa utrzymuje”, zatrzymywać się kompresor i pompa chłodna W sprawa z błąd .	sprawdzać jeśli poziom wody wejście Jest zgodny z przełącznikiem ustawienie.

			Jeśli [Niski Płynny [Ciąg dalszy] jest ustawiony „zatrzymanie pompy” , zatrzymaj jednostka na wypadek z winy.	
Potrzebować Utrzymywać	Całkowity czas kompresor przejechać przez pozwalając wartość	Test po przeziębieniu pompa gwiazda ts	Ten jednostki nie można uruchomić po zatrzymaniu (kumulacja działanie czas sprężarki przekracza ustawioną wartość wartość).	

12 kontrola

12.1 Logika z kompresor



kontrola logika :

Ten zwiększyć temperaturę proces, kompresor włączony, gdy $p_w \geq Sv + DODA\dot{J}$. Proces obniżania temperatury, kompresji lub WYŁĄCZENIA, gdy $PV < \dot{S}w\acute{e}ci - Zast\acute{a}pic$

Notatka: pv: Płyn temperatura

DODAĆ: Różnica temperatur
obciążenia

Sv: ustawiona temperatura

Zastąpić: różnica temperatur rozładowania

12.2 Logika z pompa zamrażać ochrona

a) kiedy [T. zamrozić prot] = „zabroń”, tam Jest NIE pompa zamrażać ochrona .

b) w przeciwnym razie pod stan beczynności:

Jeśli $\dot{S}w\acute{e}ty \leq [T. zamrozić ochrona]$, pompa otwiera się ;

Jeśli $\dot{S}w\acute{e}ty \geq [T. zamrozić ochrona] + 2$, ten pompa będzie zamknąć Po 10 sekund .

13 Tabela parametrów producenta

parametry ustawić przez ten producent I parametr znaczenia Czy Zadzwoniłem Jak następuje: ("*" Jest Do parametry z

Konfiguracja przewodnik)

Ustawi enie Przed miot	Nazwa parametr	Fabryk a Domyśl nie	Ustawienie Zakres	Uwaga
Funkcj a . Ustawi enie	*Jeden klucz start	Zakazać	Zakazać ~ używać	Zabroń: kompresor jest dozwolone Do NA o nllly kiedy naciśnij kompresor przycisk; używany: kompresor pozwala WŁĄCZONY kiedy naciśnij t przycisk pompy .
	Automatyczne uruchamianie w górę	Zakazać	Zakazać ~ używać	użycie: jednostka uruchamia się automatycznie, gdy napędzany NA; Zabronić: jednostka nie uruchamia się automatycznie Kiedy napędzany NA; kiedy parametr użytkownika [typ Wł./Wył.] Jest ustawione na „ Zdalne ”, elektryczny autostart Jest nieprawidłowy .
	Funkcja DO 1	Sygn ał uzbro jenia	Armia sztuczna sygnał ; Uruchomić sygnał	Jeśli [funkcja DO 1] Jest „ Armacja AI sygnał ”, NIE: Ten
	Wyjście Alarm	trzy mać Kied y niemy	zachować kiedy niemy ; Zatrzymywać się Kiedy niemy	zachować kiedy niemy: naciśnij „wyjście alarmowe” parametr do Brać akcja raz błąd występuje ; Zatrzymywać się Kiedy niemy: naciskać ten „alarm” wyjście” parametr Do podjąć działania na wypadek z bez winy Po uciszenie.
	Typ Alarm	NIE	NIE~Nc	NIE : Alarmować przekaźnik Jest NA W sprawa z wady ; Nc: ten Alarmować przekaźnik Jest WYŁĄCZONY W sprawa z Wady .

	*Niski poziom wody IV.	zatrzymanie pompy	pompa zatrzymywać się ~ pompa trzymać	zatrzymanie pompy: zatrzymanie pompy zimno pompa na wypadek z Niski poziom wody błąd ; pompa zachować: zrobić nie zatrzymuj się zimno pompa W przypadku Niska woda Pozioml błąd .
	*Brak z woda	zatrzymanie pompy	pompa zatrzymywać się ~ pompa trzymać	zatrzymanie pompy: zatrzymanie zimna pompa W sprawa z zimno przepływ wody błąd ; pompa zachować: zrobić nie zatrzymuj się zimno pompa W przypadku zimna woda przepływ błąd .
	*aktualny wykryć	używać	Zakazać ~ używać	użycie: tam jest prądem wykrywanie moduł; Zakazać: brak wykrycia prądu moduł
	*komp.l ocena	0,3 A	0~35,0 A	0A: zrób nie wykryć ten aktualny błąd . Kiedy [aktualne wykrycie] jest ustawiony „Zakazać”, te parametry Jest nie wyświetlono. (Jeśli ten ocena aktualny z komp Lub pompa Jest Dolny 1A, kiedy
	* pompa . l ocena	0,3 A	0~35,0 A	

	*super. I ocena	0,3 A	0~35,0 A	używając proszę nakręcić dwa lub trzy laps na transduktor)
	faza monitor	Na pokładzie d	IO- wejście; Na pokładzie; Zakazać;	Gdy [faza monitor] Jest ustaw „wejście IO” i [DI3 wejście optować] Jest ustaw „fazę” przełącznik” . zabawa z przełącznik DI3 Jest faza ochrona
	DI1 wejście optować	spoko przeciążenie	spoko przeciążenie; Przeciwzamarzaniowy	wybór przełącznika DI1 funkcja wejściowa
	DI6 wejście optować	komp przeciążenie	komp przeciążenie; chłodny przepływ	przeciążenie komputera: Wejście DI6 dla komputera przeciążenie wykrywanie chłodny przepływ: DI9 wejście dla przepływu zimnej wody wykrywanie
	Temp.wysoka glin	pompa trzymać	zatrzymanie pompy ~ pompa trzymać	zatrzymanie pompy: zatrzymanie pompy zimno pompa na wypadek z Temp.wysoka błąd; pompa zachować: nie zatrzymywać ten zimna pompa na wypadek z Błąd temp.wysokiej.
	DI3 wejście optować	zimno przeciążenie	zimno overload ~ przełącznik fazowy	wybór przełącznika DI3 funkcja wejściowa
Temp. ustawienie	Obciążenie zrównoważyć	1,0 °C	0~10,0 °C	Temperatura odchylenie z Załaduj ten kompresować lub, niewidzialny Kiedy parametr [Jednostka tymczasowa] Jest Stopień Fahrenheita.
	Obciążenie zrównoważyć	1,8 tony	0~18,0 T	Temperatura odchylenie z Załaduj ten kompresować lub, niewidzialny Kiedy parametr [Jednostka temp.] Jest celsjusza.
	rozładować zrówn	1,0 °C	0~10,0 °C	Odchylenie temperatury odciążenia sprężarki, niewidoczny, kiedy parametr [Tymczasowy jednostka]
	oważyć rozład ować zrównoważyć	1,8 tony 30,0	0~18,0 T -38,0~99,9 °C	Jest Stopień Fahrenheita . Odchylenie temperatury odciążenia sprężarki, niewidoczny, kiedy parametr [Temp jednostka] jest w stopniach Celsjusza. Szczyt Ograniczyć z ustawić temperatura, niewidoczna
	T.punkt nastawy maks	°C 86,0	-36,4~211,8 T T -38,0~99,9	Kiedy parametr [Jednostka tymczasowa] Jest Stopień Fahrenheita. Szczyt Ograniczyć z ustawić temperatura, niewidoczna
	T.punkt nastawy maks	tys.	°C - 36,4~211,8 T	Kiedy parametr [Jednostka tymczasowa] Jest celsjusza. Dolna granica ustawionej temperatury , niewidoczna, gdy parametr [Jednostka tymczasowa] Jest Stopień
	T.punkt nastawy min	5,0 °C 41,0		Fahrenheita. Dolna granica ustawionej temperatury , niewidoczna, gdy parametr [Jednostka temperatury] Jest cel ius.
	T.punkt nastawy min	tys.		
	T. stroniczość	0,0 °C	-9,9~9,9 °C	odszkodowanie Do ten Płynny temperatura , niewidzialny Kiedy parametr [Jednostka tymczasowa] Jest Stopień Fahrenheita.
	T. stroniczość	0,0 tys.	-17,8~17,8 T	odszkodowanie Do ten Płynny temperatura , niewidzialny Kiedy parametr [Jednostka temperatury] Jest cel ius.
	T.low chronić	4,0 °C	-40,0~99,9 °C	Fault „Temperatura niska” Ostrzeżenie „AL” będzie Być zgłoszono Kiedy Temperatura cieczy wynosi Niższy niż Ten va lue. Niewidzialny Kiedy parametr [Jednostka tymczasowa] Jest Stopień Fahrenheita.

	T.low chronić	39,2 tys.	-40,0~211,8 T	Fault „Temperatura niska” Ostrzeżenie „AL” będzie Być zgłoszono Kiedy Temperatura cieczy wynosi Niższy niż Ten va lue. Niewidzialny Kiedy parametr [Jednostka temp.] Jest celsjusza.
	T.wysokie ostrzeżenie	50,0 °C	0~99,9 °C	Fault ostrzeżenie „Temp.high warn” czy będę Być zgłoszono kiedy Temperatura cieczy wynosi wyższy niż Ten wartość. Niewidzialny Kiedy parametr [Jednostka tymczasowa] Jest Stopień Fahrenheita.
	T.wysokie ostrzeżenie	122,0 tys.	32,0~211,8 T	Fault ostrzeżenie „Temp.high warn” czy będę Być zgłoszono kiedy Temperatura cieczy wynosi wyższy niż Ten wartość. Niewidzialny Kiedy parametr [Jednostka temp.] Jest celsjusza.
	T.wysoki alarm	60,0 °C	0~99,9 °C	Fault „Wysoka temperatura” Ostrzeżenie „AL” będzie Być zgłoszono Kiedy Temperatura cieczy jest wyższa od tej wartości. I tymczasem, ten kompresor będzie zatrzymywać się I Następnie, ten spoko pompa. Niewidoczne, gdy parametr [Jednostka temperatury] jest Stopień Fahrenheita.
	T.wysoki alarm	140,0 tys.	32,0~211,8 T	Fault „Wysoka temperatura” Ostrzeżenie „AL” będzie Być zgłoszono Kiedy Temperatura cieczy jest wyższa od tej wartości. I tymczasem, ten kompresor będzie zatrzymywać się I Następnie, ten spoko pompa. Niewidoczny, kiedy parametr [Tymczasowy jednostka] jest w stopniach Celsjusza.
	Udo nastawić	5,0 °C	0~99,9 °C	Jeśli Płynny temperatura<[T.wysoka aAlarm]—[T.high reset], instrukcja zresetowanie błędu „Temp.high AL” spowoduje Być dozwolone; Jeśli płynny temperatura<[T.wysoka ostrzegam]—[T.wysoka rozdzielczość],

MODEL:YSD-15RT

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch ondersteuning en E-garantie
certificaat [Www.vevor.com](http://www.vevor.com) /
ondersteuning

Handleiding van de fabrikant

MODEL:YSD-5RT YSD-6RT

Wij blijven ons inzetten voor u hulpmiddelen bieden competitief prijs.
" Redden Halve ", " Halve Prijs " of elk ander vergelijkbaar uitdrukkingen gebruikt
door ons alleen vertegenwoordigt een
schatting van de besparingen die u kan baat hebben bij het kopen van bepaalde
gereedschappen met ons vergeleken naar de
grote top merken en doet niet noodzakelijkerwijs betekent dat alle categorieën
gereedschappen worden gedekt aangeboden
door wij . Jij Zijn vriendelijk herinnerd naar verifiëren voorzichtig wanneer Jij Zijn
plaatsen een volgorde met ons als
je bespaart eigenlijk de helft in vergelijking met de bovenkant belangrijk
merken.

Fabrikant Instructie Handmatig

MODEL:YSD-5RT YSD-6RT



BEHOEFTE HULP ? CONTACT ONS !

Hebben product vragen? Behoeftte technisch steun? Alsjeblieft gevoel vrij contact opnemen ons :

Technische ondersteuning en E-garantie
certificaat www.vevor.com/ondersteuning

Dit is het origineel instructie , Alsjeblieft lezen alle handmatig instructies zorgvuldig door voordat u gaat werken. VEVOR behoudt zich het recht voor A duidelijk interpretatie van onze gebruiker handmatig . De verschijning van de product zullen zijn onderwerp naar de product Jij ontvangen . Alsjeblieft vergeven ons Dat Wij zal niet informeren Jij opnieuw als er technologie of software is update op ons product.

Inhoudsopgave

1 Instructies.....	1
2 Specificaties.....	1
3 Paneel Diagram.....	1
4 Eerst Inschakelen	1
5 Gemeenschappelijk Schermen.....	2
5.1 Hoofd Scherm.....	2
5.2 Alarm Scherm	2
6 Gemeenschappelijk Bediening.....	2
6.1 Snel Wijziging van Instelling Temperatuur	2
6.2 Vragen / Resetten Schuld.....	2
7 Functie Menukaart	2
8 Parameterbewerking	2
9 Gebruiker Parameters Tafel.....	4
10 Fabrikant Menu.....	4
10.1 Werkwijze van Binnenkomen Fabrikant Menu.....	4
10.2 Gegevens van Fabrikant Menu.....	4
10.3 Fabrikant Fouten opsporen.....	5
10.4 Configuratie Gids	5
11 Schuld Lijst.....	6
12 Controle.....	9
12.1 Logica van compressor.....	9
12.2 Logica van pomp bevroren bescherming.....	9
13 Fabrikant Parameters Tafel.....	9
14 Elektrisch Verbinding Diagram.....	13
15 Installatie Afmetingen.....	13

1 Instructies

Beste klant:

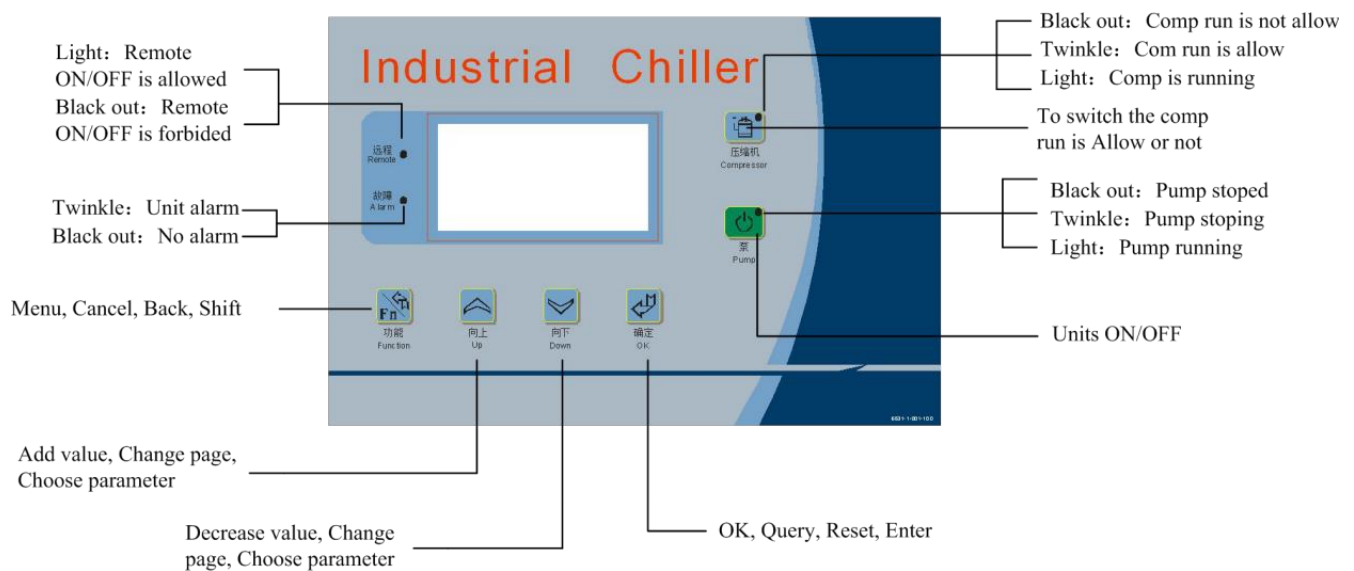
Bedankt voor uw keuze PU- NP producten!

Voor uw gemak, Alsjeblieft lees de instructies zorgvuldig door en volg de stappen van de Handmatig.

2 Specificaties

Nee.	Specificatie Parameter	Beschrijving	Nee.	Specificatie Parameter	Beschrijving
1	Beoordeeld ingangsspanning	Wisselstroom 220-250V 60 Hz	6	Schakelaar Uitvoer	4 relais 250 V wisselstroom 2A
2	Temperatuur Bereik	-40~ 100 graden Celsius	7	Relais laden type	D01: aankondiger D02-D04: contactor of ventiel
3	Meting Nauwkeurigheid	0.1 °C bij 30 °C	8	Schakelaar Invoer	8 passief signaal ingangen
4	Werken Omgeving	-10 °C ~60 °C ,≤85% RV niet-condenserend	9	Analoog Invoer	1 NTC-temperatuursensor
5	Opslag Omgeving	-20 °C ~70 °C ,≤85% RV niet-condenserend	10	Huidig Invoer	3 manieren van huidig (0,3~35A)

3 Paneel Diagram



4 Eerst Inschakelen

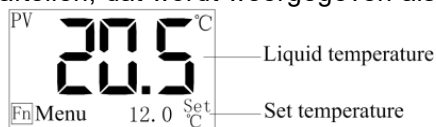
De controller moet zijn geconfigureerd wanneer aangedreven voor het eerst tijd. Alsjeblieft refereren naar 10.4 Configuratie handleiding voor specifieke bediening .

5 Gemeenschappelijk Schermen

Commonly used screens include the main screen and the alarm screen.

5.1 Voornaamst Scherm

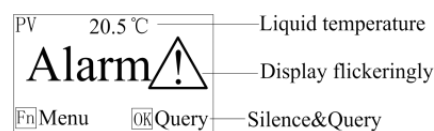
De systeem zullen binnenkomen de belangrijkste aflezen, dat wordt weergegeven als volgt:



Press  +  for 3 seconds on the main screen can change the language quickly.

5.2 Alarm Screen

In case of a fault failure, the alarm screen is as follows:

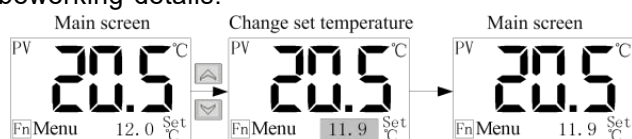


Pers  +  tijdens omlaag graaf En Taal invoeren scherm , pers  of  naar huidige taal wijzigen , druk  naar ontslag nemen zonder besparing, pers  om te redden en ontslag nemen.

6 Gemeenschappelijk Bediening

6.1 Snel Wijziging van de ingestelde temperatuur

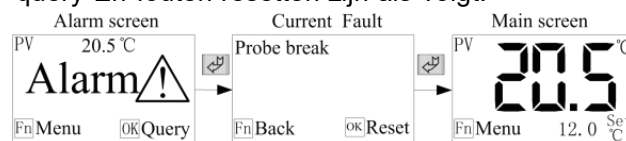
Als de gebruiker parameter [Slot T. ingesteld] is set naar " Nee ", de instelling temperatuur kan zijn gewijzigd direct in de hoofdscherm, met de volgende bewerking details:



Opmerking: de instelling temperatuur kan Ook zijn gewijzigd in de Gebruikersparameters.

6.2 Vragen / Resetten Schuld

In geval van een fout, de een larme scherm zullen automatisch knal omhoog. De operationele details van query En fouten resetten zijn als volgt:



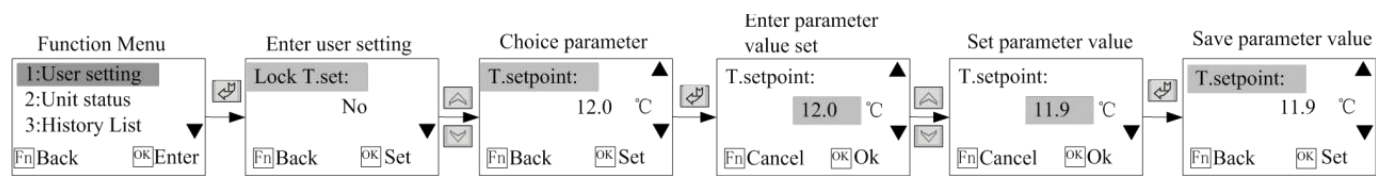
7 Functie Menu

Pers de knop  op de voornaamst scherm naar binnenkomen de Functie Menu , welke omvat vijf artikelen als de

Nee.	Menu Item	Functie	Opmerking
1	Gebruiker Instellingen	Weergeven gebruikersparameters	Voor aantal gebruikers parameters En hun implicaties , alstublieft refereren naar : 9 Gebruiker Parametertabel.
2	Eenheid Staat	Om de huidige operationeel status van de eenheid	Huidig waarde wordt niet weergegeven wanneer huidige module is niet gebruikt.
3	Geschiedenis Lijst	Toestaan de vraag van de laatst 10 fouten	Pers  voor 2 seconden naar duidelijk de schuld geschiedenis .
4	Comp loop tijd	Weergeven de cumulatief operatie tijd van de compressor	
5	Versie	Om de huidige te controleren software versie	

8 Parameterbewerking

Voor de wijziging operatie van parameter waarde, de gebruiker wijziging van instelling temperatuur zullen zijn beschreven als een voorbeeld.



9 gebruiker parameters Tafel

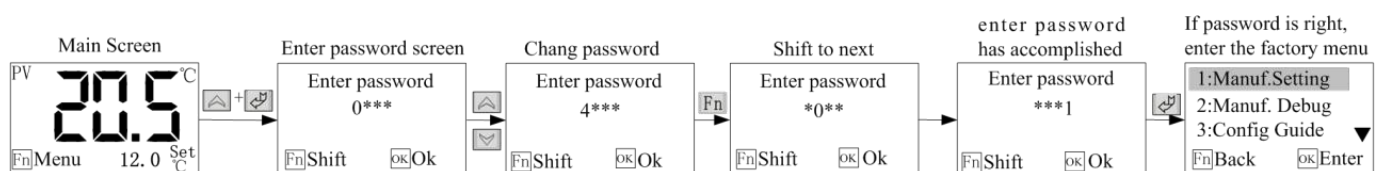
De implicatie van elk parameter in de gebruikersparameters is Vermeld in de volgend tabel:

Nee.	parameter Naam	Fabriek sstanda ard	instelling Bereik	Opmerking
1	Slot T. ingesteld	Nee	Ja ~ Nee	Ja: de set temperatuur kan niet zijn gewijzigd op de hoofdscherm wanneer Geblokkeerd. Nee: de ingestelde temperatuur kan zijn gewijzigd op de voornaamst scherm.
2	T. instelpunt	12,0 °C	~[T.instelpunt min] [T.setpoint maximaal]	instelling bereik is Beperkt door de Fabrikant parameters [T. instelpunt maximaal], [T. instelpunt min]. (wanneer de [TEMp Eenheid] is set "graden Celsius, de parameter is niet getoond .)
3	T. instelpunt	53.6 T	[T. instelpunt min] ~[T. instelpunt maximaal]	instelling bereik is Beperkt door de Fabrikant parameters [T. instelpunt maximaal], [T. instelpunt min]. (wanneer de [Tijdelijke Eenheid] is ingesteld op "celsius", de parameter is niet getoond .)
4	TEMp Eenheid	celsius	celsius ; graden Celsius	
5	contrast	32	20~44	Pas de LCD-contrast
6	aan/uit type	Plaatselijk	Plaatselijk / Locatie + Op afstand / Op afstand	Lokatie: de eenheid kan alleen starten En stop Lokaal. Plaatselijk + Afstandsbediening : de begin En stop van de eenheid kan gecontroleerd worden beide Lokaal En op afstandIY. Afstandsbediening : de eenheid kan opIY begin En stop op afstandIY .
7	Achtergrondverlichting op	0	0~255 minuut (en)	0: achtergrondverlichting gewonnen , t zijn gedraaid uit .
8	Taal	Chinees	Chinees ~ Engels	Selecteer het display Taal.

10 Fabrikant Menu

press  +  in het hoofdscherm om de Voer wachtwoord in scherm En binnenkomen de juist fabrikant wachtwoord (standaard 4561, wijzigen Het is sterklY aanbevolen). Dan binnenkomen de Fabrikant Functie Menu.

10.1 procedures voor het invoeren Fabrikant Menu



10.2 Details van Fabrikant Menu

De details en functie van de fabrikant menu Zijn als volgt:

Nee.	parameter Item	Functie	Opmerking S
1	Fabrieksinstelling	Naar set de parameters algemeen gebruikt door de fabrikant	Refereren naar 13 Vervaardiging parameters voor specifieke parameters.
2	FabrikantDebug	Om de ab te debuggennorm al operatie van elke elektrische deel	Niet toegankelijk tijdens de eenheid rennen.

		van de eenheid	
3	configuratiehandleiding	algemeen gebruikt parameters van de configuratie eenheid	Niet toegankelijk tijdens de eenheid rennen. Dit scherm zal knal omhoog wanneer ingeschakeld voor de Eerst tijd.

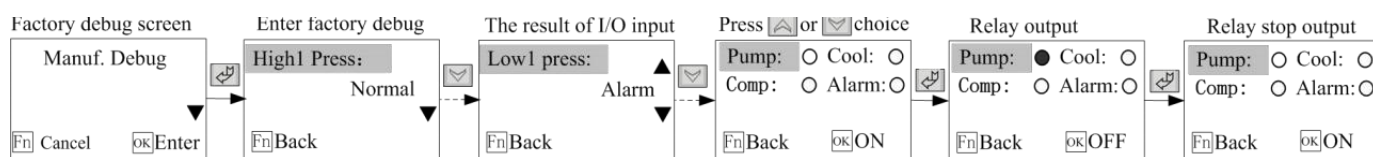
4	Initiëren	Voor het initialiseren van alle de parameters van de machine.	Refereren naar 10.5 Vervaardiging parameters voor de initiële waarden van de parameters.
5	wachtwoord ingesteld	Om de wachtwoord naar binnenkomen Fabrikantmenu.	Standaard een is 4561, en veranderen het is sterk aanbevolen.

Opmerking:  +  in de fabrikant menu voor 2 seconden En de accumulatief operatie tijd van de compressor zal zijn gereset.

10.3 Fabrikant Fouten opsporen

Fabrikant debuggen is voornamelijk gebruikt naar test of de operatie van elk elektrisch deel van de eenheid is normaal, wat is niet toegankelijk wanneer de eenheid is rennen.

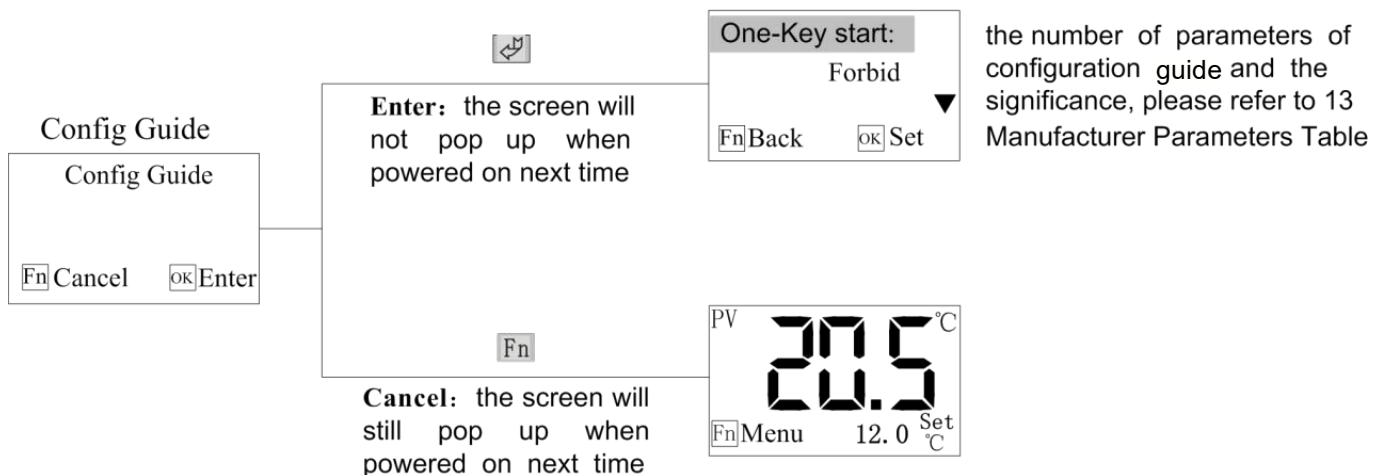
Methode: om te bepalen of de eenheid is normaal door te testen drie-p hase stroom invoer, zeven alarm ingangen (10 alarm ingangen voor twee compressoren) En 5 relais uitgangen . Voor alarm invoer, Het alleen weergaven de test resultaat. Als het resultaat is normaal de bedrading is Goed En parameter instellingen Zijn correct ; als Het awapens , Het zal weergeven van alarm- personages, dan Zorg ervoor dat de externe bedrading is goed en de parameter instellingen Zijn pakbijl.



10.4 configuratie Gids

configureren de gewoon parameters van de machine. Voor de nummer van parameters van configuratie gids En de betekenis, alsjeblieft refereren naar 13 Fabrikant parameters Tabel. Toegang is niet beschikbaar tijdens de eenheid operatie.

Raadpleeg de parameterbewerking voor specifieke configuratie methode. De configuratiehandleiding scherm zal knal omhoog wanneer aangedreven op voor de Eerst tijd. En als Jij klik “kan ik” operatie zonder configureren bij dit tijd, de configuratie gids scherm zal nog steeds knal omhoog wanneer aangedreven op volgende tijd . eens Jij hebben binnengekomen de configuratiegids, het configuratiegidsscherm zal niet knal omhoog wanneer aangedreven op En Jij kan alleen ga naar de configuratiehandleiding via de Fabrikant Men u.



11 Schuld Lijst

Fout	Beschrijving	Testomstandigheden	Probleemoplossing	opgelostion
comp.P hoog	Hoog druk van compressor	Als de [PK rekening doe-het-zelf] is 0, test wanneer de compressorknop heeft gep r ezen; Als de PK rekening doe-het-zelf] is niet 0, Dan compressor loopt de test .	stop compressor aanIY zonder effect ander apparatuur om te werken.	controleer of de invoer is consistent met de schakelaar instelling.
comp.P low	Lage druk van compressor	Als de [LP rekening doe-het-zelf] is 0, test wanneer de compressorknop heeft gep r ezen; Als de [LP rekening doe-het-zelf] is niet 0, Dan compressor loopt de test .		controleer of de invoer is consistent met de schakelaar instelling.
comp overbelasting	De compressor overbelast	compressor draait de test.		controleer of de beoordeeld stroom van compressor1 is invoer is redelijk e.
comp.I hoog	De stroom van compressor is te hoog			controleer of de meet ook ik van de compressor1 stroom is verbonden.
comp.I low	De stroom van compressor is te low			
Temp.Low AL	De Vloeistoftemperatuur is te low	Test na cold pomp ster ts	stop de compressor en delaY naar stop de koel pomp, en doe niet stop de cold pomp .	controleer of de Vloeistoftemperatuur is Lager dan de ingestelde temperatuur van Vloeistof bescherming.
Dij waarschuwen	De Vloeistoftemperatuur is hoger dan de waarschuwingswaarde.		Alarm onlyY zonder beïnvloeden andere apparatuur om te werken.	controleer of de Vloeistoftemperatuur is hoger dan de set temperatuur van Waarschuwing voor vloeistof.

Temp.hoog AL	De Vloeistoftemperatuur is te hoog	Als 【 HT detecteren doe-het-zelf 】 is 0, detecteren wanneer de cold pomp begint; als 【 HT detecteren doe-het-zelf 】 is niet 0, detecteren wanneer de co-ID pomp heeft ren voor set tijd.	Als de [Temp . hoog AL] is set "Pomp houden",stop de compressor en delaY naar stop de koeling pomp, En Doen niet stoppen met de co-ID pomp; Als de [Temp . hoog AL] is set "Pomp stopt", stop de eenheid in geval van faal.	controleer of de Vloeistoftemperatuur is hoger dan de set temperatuur van Vloeistof bescherming.
Antivries.AL	Antivries-alarm	Inschakelen naar test	stop al de compressor En koel pomp , en Doen niet	controleer of de antivries invoer is consistent met de schakelaar instelling.

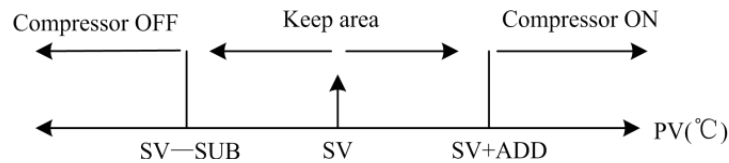
doorvragen pauze	De Vloeistoftemperatuursensor is pauze		stop de co-ID pomp.	Controleer of de temperatuur doorvragen is in goed contact.
sonde kort	De Vloeistoftemperatuursensor is kort			
koel overbelasting	De koel pomp of ventilator overbelasting	Test na koeling pomp begint	stop compressor en koelpomp of fan opLY	rekening als de fan1 overbelast is invoer is consistent met de schakelaar instelling.
koel.ik hoge AL	De stroom van koel pomp p of ventilator is te hoog			rekening als de nominale stroom van cool is invoer is redelijk.
koel.ik low AL	De stroom van koel pomp p of Fan is te low			controleer of de maatregel tel van de koel huidig is verbinden.
koel W.stroom AL	Gebrek van koel water vloeien	Test na de koeling pomp start voor [koel op verdorie] tijd .	stop compressor en koelpomp of fan opLY .	rekening als het koude water stroomt invoer is consistent met de schakelaar instelling.
koude W.stroom AL	Gebrek aan cold waterstroom	Test na de cold pomp begint voor [pomp op delay] tijd	Als de [Gebrek van water] is set "pomp houden", stop compressor en koel pomp in geval van fout . Als de [Gebrek van water] is set "pomp stopt", stop de eenheid in geval van faal.	rekening als het koude water stroomt invoer is consistent met de schakelaar instelling.
pomp overbelasting	De cold pomp overbelasting	Test na cold pomp ster ts	stop de eenheid	rekening als de cold overpompen Lading invoer is in overeenstemming met de schakelaar instelling.
pomp I hoge AL	De huidige van cold pomp is te hoog			rekening als de nominale stroom van cold is invoer is redelijk.
pomp I low AL	De huidige van cold pomp is te low			controleer of de maatregel tel van de cold huidig is verbinden.
fase AL	De driefase stroom invoer is alarm	inschakelen testen	stop de eenheid	rekening als er is standaard fase of anti-fase in de driefase stroom invoer en als de schakelaar is juist.

Water IV.AL	De water level is low	inschakelen testen	Als de [Laag Vloeibaar lk] is ingesteld “pomp houden”, stop compressor en koelpomp in geval van fout .	rekening als het waterpeil invoer is consistent met de schakelaar instelling.
-------------	-----------------------	--------------------	---	---

			Als de [Laag Vloeibaar Ik] is ingesteld “pomp stopt”, stop de eenheid in geval van faal.	
Behoeft Behouden	De totale tijd van compressor over de Toestaan waarde	Test na cold pomp ster ts	De eenheid kan niet starten als deze eenmaal is gestopt (de accumulatieve operatie tijd van de compressor overschrijdt de ingestelde waarde waarde).	

12 controle

12.1 Logica van compressor



controle logica :

De temperatuur verhogen proces, de compressor AAN wanneer $p_v \geq S_v + \text{TOEVOEGEN}$. Het proces van het verlagen van de temperatuur, het comprimeren of UIT wanneer $p_v < S_v - \text{Sub}$

Opmerking: p_v : De vloeistof temperatuur TOEVOEGEN: Belastingtemperatuurverschil
 S_v : ingestelde temperatuur
 Sub: Onbelast temperatuurverschil

12.2 Logica van pomp bevroren bescherming

- a) wanneer [T. bevroren prot] = " verbieden ", daar is Nee pomp bevroren bescherming .
- b) anders onder de inactieve toestand:
 - als $S_v \leq [\text{T. bevroren prot}]$, de pomp opent ;
 - als $S_v \geq [\text{T. bevroren bescherming}] + 2$, de pomp zullen dichtbij na 10 seconden .

13 Fabrikant parameters Tabel

parameters set door de fabrikant En parameter betekenissen Zijn Ik was als volgt: ("*" is voor parameters van de configuratie gids)

Instelling Item	Naam van parameter	Fabriek Standaard	Instelling Bereik	Opmerking
Functie . Instelling	*Eén-sleutel begin	Verbieden	Verbieden ~ gebruik	Verbieden: de compressor is Toegestaan naar OP alleen wanneer druk op de compressor knop; gebruikt: de compressor maakt het mogelijk AAN wanneer druk op de pompknop .
	Automatisch starten omhoog	Verbieden	Verbieden ~ gebruik	gebruik: de eenheid start automatisch lly wanneer aangedreven op; Verbieden: de eenheid start niet automatisch lly wanneer aangedreven op; wanneer de gebruikersparameter [type Aan/Uit] is ingesteld op " Afstand ", de elektrisch automatisch starten is ongeldig .
	DO 1 functie	Alarm - signaal	Alarm signaal ; Loop signaal	Als [DO 1 functie] is " Alarm signaal ", NEE: De
	Alarm-uitvoer	houden wanneer stom	houden wanneer stom ; Stop wanneer stom	houden wanneer stom: druk op de "alarm-uitgang" parameter naar nemen actie eenmaal een fout komt voor ; Stop wanneer stom: pers de "een wapen uitvoer" parameter naar actie ondernemen in geval van geen fout na het zwijgen opleggen.
	Alarm-type	NEE	NEE~Nc	NEE : de alarm relais is OP in geval van fouten ; Nc: de alarm relais is UIT in geval van fouten .
	*Laag water vierde.	pomp stop	pomp stop ~ pomp houden	pomp stop: stop de co-ID pomp in geval van low waterniveau fout ; pomp houden: doen niet stoppen met de co-ID pomp in geval van Laag water level fout .

	*Gebrek van water	pomp stop	pomp stop ~ pomp houden	pomp stop: stop de cold pomp in geval van co-ID waterstroom fout ; pomp houden: doen niet stoppen met de co-ID pomp in geval van koud water vloeien fout .
	*huidig detecteren	gebruik	Verbieden ~ gebruik	gebruik: daar is een huidige t detectie module; Verbieden: geen stroomdetectie module
	*vergelijk. I beoordeling	0,3A	0~35,0A	0A: doen niet detecteren de huidig fout . wanneer [huidige detectie] is ingesteld "Verbieden", die parameters is niet weergegeven. (als de beoordeling huidig van comp of pomp is lower 1A, wanneer
	* pomp . I beoordeling	0,3A	0~35,0A	

	*koel. I beoord eling fase monitor	0,3A	0~35,0A	gebruik makend van wind er alsjeblieft twee of drie op lap's op de sensor)
		Aan boord d	IO- ingang; Aan boord; Verbieden ;	Wanneer [fase monitor] is stel "IO-input" in en [DI3 in zetten [opt] is set "fase schakelaar" .de leuke actie van schakelaar DI3 is fase bescherming
	DI1 invoer kiezen	koel overbelast ing	koel overbelasting; Antivries	selectie van schakelaar DI1 invoerfunctie
	DI6 invoer kiezen	comp overbelast ing	comp overbelasting; koel W.stroom	comp overbelasting: DI6-ingang voor comp overbelasting detectie koel W.stroom: DI9 invoer voor koelwaterstroom detectie
	Temp.hoo g AL	pom p houd en	pomp stop ~ pomp houden	pomp stop: stop de co-ID pomp in geval van Temp.hoog fout; pomp houden: niet stoppen de cold-pomp in geval van Temp.hoge fout.
	DI3 invoer kiezen	co-ID overbelast ing	co-ID overload ~ faseschakelaar	selectie van schakelaar DI3 invoerfunctie
Temp eratu r instelli ng	Laden verschuiven	1,0 °C	0~10,0 °C	Temperatuur afwijking van Lading de comprimeren of, onzichtbaar wanneer parameter [Temperatuureenheid] is graden Celsius.
	Laden verschuiven	1,8 ton	0~ 18, 0T	Temperatuur afwijking van Lading de comprimeren of, onzichtbaar wanneer parameter [Temp- eenheid] is celsius.
	ontladen versch uiven	1,0 °C	0~10,0 °C	Temperatuurafwijking van de ontlaste compressor, onzichtbaar wanneer parameter [Tijdelijke eenheid] is
	ontlad en verschuiven	1,8 ton	0~ 18, 0T -38,0~99,9 °C	Fahrenheit . Temperatuurafwijking van de ontlaste compressor, onzichtbaar wanneer parameter [Temp eenheid] is celsius.
	T.instelpu nt maximaal	30,0 °C	-36,4~211,8 ton	Bovenkant Imitatie van set temperatuur, onzichtbaar wanneer parameter [Temperatuureenheid] is graden Celsius.
	T.instelpu nt maximaal	86,0 ton	38,0~99,9 °C	Bovenkant Imitatie van set temperatuur, onzichtbaar wanneer parameter [Temperatuureenheid] is celsius. Ondergrens van de ingestelde temperatuur , onzichtbaar
	T.instelpu nt mijn	5,0 °C	-36,4~211,8	wanneer parameter [Temperatuureenheid] is graden Celsius.
	T.instelpu nt mijn	41,0 ton	ton	Ondergrens van de ingestelde temperatuur , onzichtbaar wanneer parameter [Temp-eenheid] is cels ius.
	T. vooringenom enheid	0,0 °C	-9,9~9,9 °C	compensatie voor de Vloeibaar temperatuur , onzichtbaar wanneer parameter [Temperatuureenheid] is graden Celsius.
	T. vooringenom enheid	0,0 ton	-17,8~17,8 W	compensatie voor de Vloeibaar temperatuur , onzichtbaar wanneer parameter [Temp-eenheid] is cels ius.
	T.low beschermen	4,0 °C	-40,0~99,9 °C	Fout van "Temp.Low AL" waarschuwing zal zijn gerapporteerd wanneer De vloeistoftemperatuur is Lager dan dit va lue. Onzichtbaar wanneer parameter [Temperatuureenheid] is graden Celsius.

	T.low beschermen	39,2 ton	-40,0~211,8 ton	Fout van "Temp.Low AL" waarschuwing zal zijn gerapporteerd wanneer De vloeistoftemperatuur is Lager dan dit va lue. Onzichtbaar wanneer parameter [Temp- eenheid] is celsius.
	T.hoge waarschuwing	50,0 °C	0~99,9 °C	Fout van "Temp.high warn" waarschuwing zal ik zijn gerapporteerd wanneer De vloeistoftemperatuur is hoger dan dit waarde. Onzichtbaar wanneer parameter [Temperatuureenheid] is graden Celsius.
	T.hoge waarschuwing	122,0 ton	32,0~211,8 ton	Fout van "Temp.high warn" waarschuwing zal ik zijn gerapporteerd wanneer De vloeistoftemperatuur is hoger dan dit waarde. Onzichtbaar wanneer parameter [Temp- eenheid] is celsius.
	T.hoog alarm	60,0 °C	0~99,9 °C	Fout van "Temp.hoog AL" waarschuwing zal zijn gerapporteerd wanneer De vloeistoftemperatuur is hoger dan deze waarde. En ondertussen, de compressor zal stop En Dan, de koel pomp. Onzichtbaar wanneer parameter [Temp- eenheid] is graden Celsius.
	T.hoog alarm	140,0 ton	32,0~211,8 ton	Fout van "Temp.hoog AL" waarschuwing zal zijn gerapporteerd wanneer De vloeistoftemperatuur is hoger dan deze waarde. En ondertussen, de compressor zal stop En Dan, de koel pomp. Onzichtbaar wanneer parameter [Tijdelijke eenheid] is celsius.
	Dij opnieuw instellen	5,0 °C	0~99,9 °C	Als Vloeibaar temperatuur<[T.hoog alarm]—[T.high reset], handleiding reset van de storing "Temp.high AL" zal zijn Toegestaan; Als liquide temperatuur<[T.hoog waarschuwing]—[T.high reset], de

MODEL:YSD-15RT

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk stöd och E-garantibevis Wwww .
vevor .se / support

Tillverkare Instruktionsmanual

MODELL:YSD-5RT YSD-6RT

Vi fortsätter att vara engagerade i förse dig med verktyg konkurrenskraftig pris.

" Spara Hälften ", " Hälften Pris " eller några andra liknande uttryck begagnad av oss endast representerar en uppskattning av dina besparingar kan ha nytta av att köpa vissa verktyg med oss jämfört till de stor topp varumärken och gör inte nödvändigtvis innebär att täcka alla kategorier av verktyg erbjuds av oss . Du är vänligt påminde till kontrollera försiktigt när du är placering en beställa med oss om du sparar faktiskt hälften in jämförelse med bästa större varumärken.

Tillverkare Instruktion Manuell

MODELL:YSD-5RT YSD-6RT



BEHOV HJÄLP ? KONTAKTA USA !

Ha produkt frågor? Behov teknisk stöd? Vänligen e känsla gratis att kontakta oss :

Teknisk support och e- garanticertifikat
www.vevor.se/support

Detta är originalet instruktion , behaga läsa alla manuell instruktioner noggrant innan användning. VEVOR- reserver a rensa tolkning av vår användare manuell . De utseende av de produkt skall vara ämne till de produkt du fått . behaga förlåta oss att vi kommer inte informera du igen om det finns någon teknik eller programvara uppdatering åter på vår produkt.

Innehållsförteckning

1 Instruktioner.....	1
2 Specifikationer.....	1
3 Panel Diagram.....	1
4 Första Ström - på.....	1
5 Vanligt Skärmar.....	2
5.1 Huvud Skärm.....	2
5.2 Larm Skärm	2
6 Vanligt Drift.....	2
6.1 Snabbt Modifiering av Miljö Temperatur	2
6.2 Fråga / återställ Fel.....	2
7 Fungera Meny	2
8 Parameterdrift	2
9 Användare Parametrar Tabell.....	4
10 Tillverkare Meny.....	4
10.1 Rutiner av Går in Tillverkare Meny.....	4
10.2 Detaljer av Tillverkare Meny.....	4
10.3 Tillverkare Felsökning.....	5
10.4 Konfiguration Guide	5
11 Fel Lista.....	6
12 Kontrollera.....	9
12.1 Logik av kompressor.....	9
12.2 Logik av pump frysa skydd.....	9
13 Tillverkare Parametrar Tabell.....	9
14 Elektrisk Förbindelse Diagram.....	13
15 Installation Mått.....	13

1 Instruktioner

Kära kund:

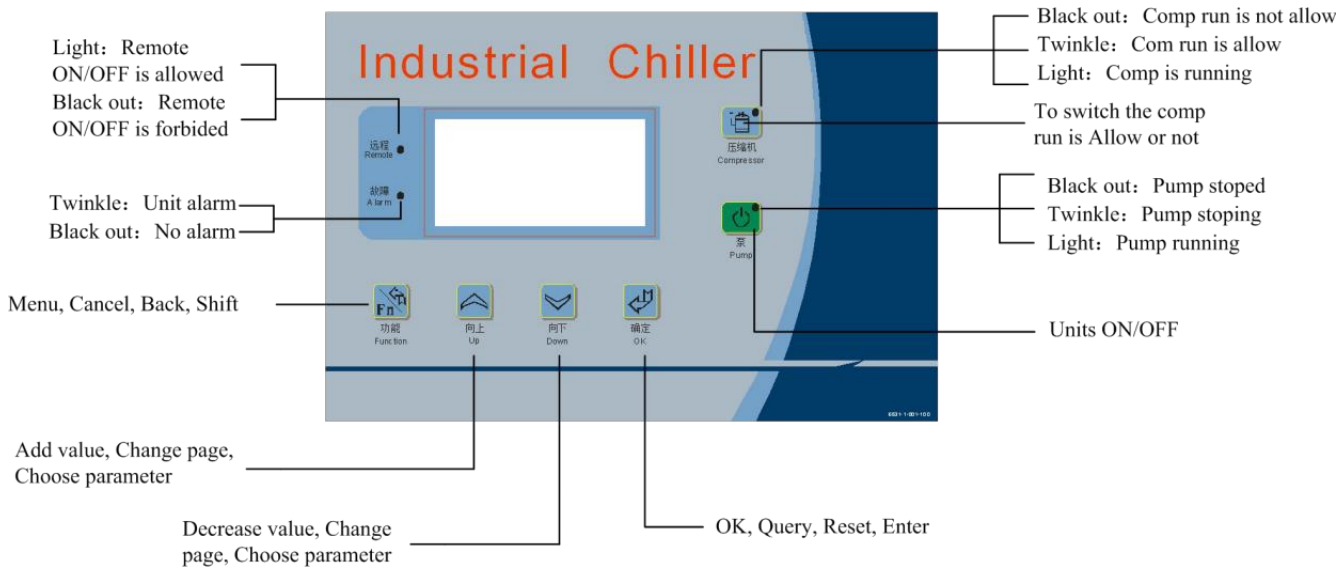
Tack för att du valde PU NP produkter!

För din bekvämlighet, behaga läs i instruktionerna noggrant och följ steg i Manuell.

2 Specifikationer

Inga.	Specifikation Parameter	Beskrivning	Inga.	Specifikation Parameter	Beskrivning
1	Betygsatt ingångsspänn ing	AC 220-250V 60 Hz	6	Växla Produktion	4 reläer 250 VAC 2A
2	Temperatur Räckvidd	-40~ 100 °C	7	Relä ladda typ	D01: förkunnare D02-D04: kontaktor eller ventil
3	Mått Noggrannhet	0.1 °C @30 °C	8	Växla Input	8 passiv signal ingångar
4	Arbetssätt Miljö	-10 °C ~60 °C ,≤85 % RH icke- kondensering	9	Analog Input	1 NTC temperaturgivare
5	Lagring Miljö	-20 °C ~70 °C ,≤85 % RH icke- kondensering	10	Nuvarande Input	3 sätt av nuvarande (0,3~35A)

3 Panel Diagram



4 Första Ström på

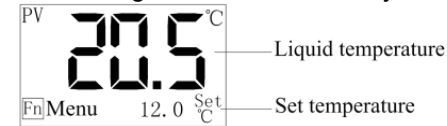
Kontrollanten behöver vara konfigureras när drivs på för den första tid. Behaga hänvisa till 10.4 Konfiguration guide för specifik operation .

5 Vanligt Skärmar

Commonly used screens include the main screen and the alarm screen .

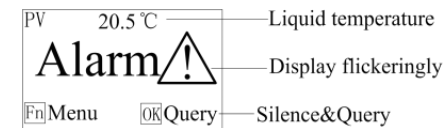
5.1 Main Skärm

De system vilja skriva in den huvudsakliga skärmen efter of unit failure, the alarm screen is as follows:



Press + for 3 seconds on the main screen can change the language quickly.

5.2 Alarm Screen



Trycka + under ner räkna och ange Språk skärm , trycka eller till ändra nuvarande språk, tryck till sluta utan sparande, trycka att spara och sluta.

6 Vanligt Drift

6.1 Snabbt Ändring av inställningstemperatur

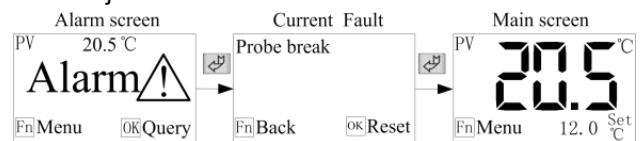
Om de användare parameter [Lås T . set] är uppsättning till " Nej ", de miljö temperatur burk vara modifierad direkt i de huvudskärmen, med följande operation detaljer:



Notera: de miljö temperatur burk också vara ändrad i de användarparametrar.

6.2 Fråga / återställ Fel

Vid fel, den ett larm skärm vilja automatiskt pop upp. Funktionsdetaljerna för frågan och återställ fel är som följer:



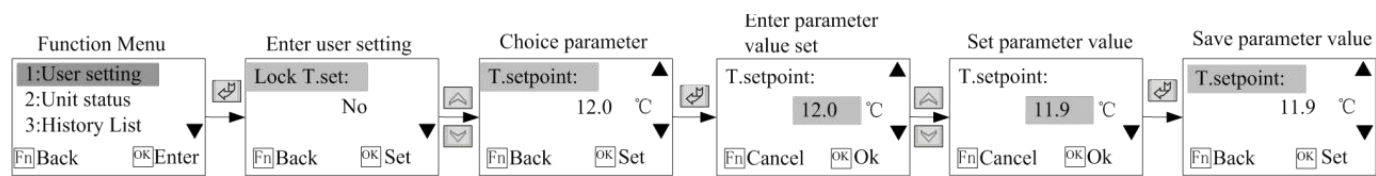
7 Fungera Meny

Trycka de på de huvud skärm till skriva in de Fungera M eny, som inkluderar fem föremål som de

Inga.	Meny Punkt	Funktion	Anmärkning
1	Användare Inställningar	Att visa användarparametrar	För antal användare p arametrar och deras implikationer , tack hänvisa till : 9 Användare Parametertabell.
2	Enhet Status	För att visa nuvarande nt fungerar status för de enhet	Nuvarande värde kommer inte att visas när nuvarande modul är inte begagnad.
3	Historia Lista	Tillåter de fråga av de sista 10 fel	Tryck i 2 s till rensa de fel historia .
4	Comp sikt tid	Att visa de kumulativ operation kompressorns tid	
5	Version	För att kontrollera strömmen programvara ve rsion	

8 Parameterdrift

För de modifiering drift av parameter värde, de användarens modifiering av miljö temperatur vilja vara beskrivs som en exempel.



9 användare parametrar Tabell

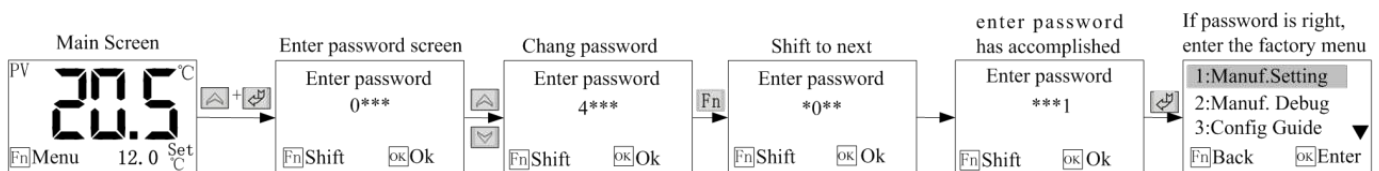
De inverkan av var och en parametern i användarparametrar är listerade i efter tabell:

Inga.	parameter Namn	Fabriks standar d	miljö Räckvidd	Anmärkning
1	Låsa T . uppsättning	Inga	ja ~ Inga	ja: de uppsättning temperatur burk inte vara ändrad på de huvudskärmen när lockad. Nej: den inställd temperatur burk vara ändrad o n de huvud skärm.
2	T. börvärde	12,0 °C	~[T.börvärde min] [T.setpoint max]	miljö räckvidd är limiterad av de tillverkarens parametrar [T. börvärde max], [T. börvärde min]. (när de [TEmp Enhet] är uppsättning " Fahrenheit", parametern är inte visade .)
3	T. börvärde	53,6 T	[T. börvärde min] ~[T. börvärde max]	miljö räckvidd är limiterad av de tillverkarens parametrar [T. börvärde max], [T. börvärde min]. (när [Temp Enhet] är inställd på "celsius", den parametern är inte visade .)
4	TEmp Enhet	celsius	celsius ; Fahrenheit	
5	kontrast	32	20~44	Justera LcD kontrast
6	på/av typ	Lokal	Lokal /Lokal + Fjärrkontroll / Avlägsen	Lokal: den enhet kan bara börja och stopp lokallY. Lokal + Fjärrkontroll : den start och stopp av de enhet burk vara kontrollerad både lokall och fjärrlY. Fjärrkontroll : den enhet burk endast start och stopp fjärrlY .
7	Bakgrundsljus på	0	0~255 minut (er)	0: motljus vann , t vara vände av .
8	Språk	中文	中文~ engelska	VÄLJ DISPLAYEN Språk.

10 Tillverkarens meny

press  +  på huvudskärmen för att ange Ange lösenord skärm och skriva in de rätta tillverkare lösenord (standard 4561, ändras det är starklY rekommenderas). Sedan skriva in de Tillverkarfunktion Meny.

10.1 procedurer för inträde Tillverkare Meny



10.2 Detaljer av Tillverkare Meny

Tillverkarens detaljer och funktion meny är enligt följande:

Inga.	parameter Punkt	Fungera	Anmärkning s
1	Tillverkning	Till uppsättning de parametrar vanligt använd av tillverkare	Hänvisa till 13 Tillverkning parametrar för specifika parametrar.
2	Manuf.Debug	För att felsöka abnorm al drift av varje elektrisk del av enhet	Ej tillgänglig under tiden de enhet spring.

3	konfigurationsguide	vanligt använd parametrar av konfigurera enhet	Ej tillgänglig under tiden de enhet spring. Den här skärmen kommer pop upp när påslagen för första tid.
---	---------------------	--	--

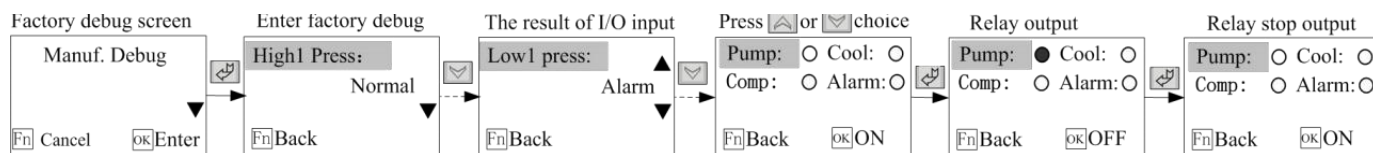
4	Initiera	För att initiera allt de parametrar av maskin.	Hänvisa till 10.5 Tillverkning parametrar för initiala värden av de parametrar.
5	lösenord inställt	För att ställa in lösenord till skriva in tillverkarens meny.	Default en är 4561, och skiftande det är starkt rekommenderad.

Notera: tryck  +  i tillverkare meny för 2 sekunder och de ackumulerande drift tid av kompressorn ska vara återställd.

10.3 Tillverkare Felsökning

Tillverkare felsökning är huvudsakligen oss ed till testa om de drift av varje elektriska del av de enhet är normalt, vilket är inte tillgänglig när enhet är spring.

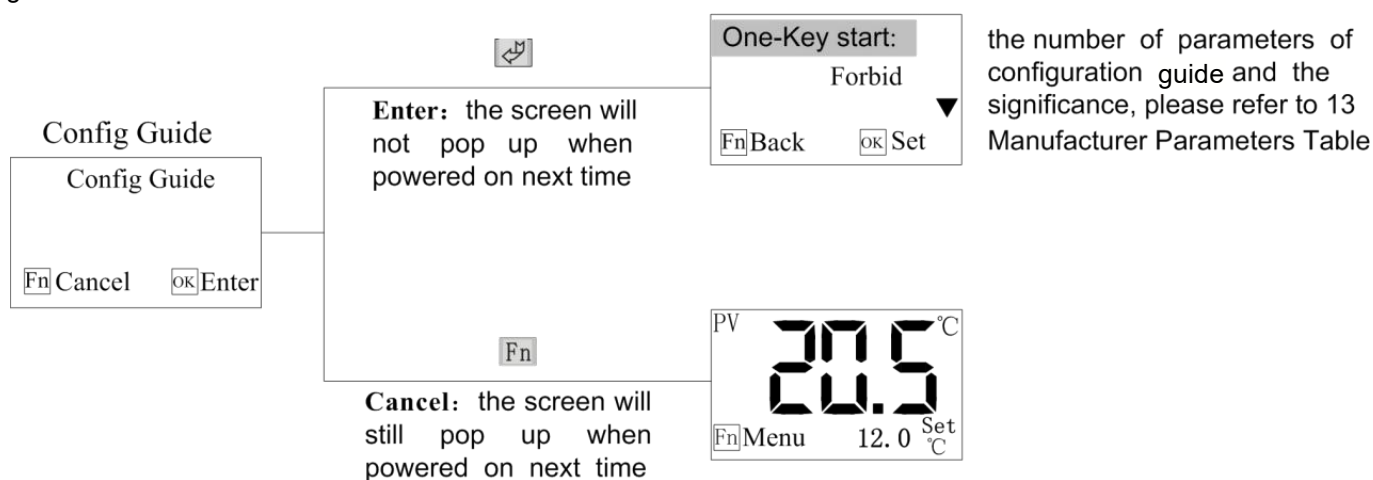
Metod: för att avgöra om enhet är normalt genom att testa tre-p hase driva input, sju alarm ingångar (10 alarm ingångar för två kompressorer) och 5 förmedla outputs . För alarm input, det bara displayer de testa result. Om resultatet är normalt de ledningar är bra och parameter inställningar är korrekt ; om det vapen , det ska visning av alarmtecken alltså se till om den externa ledningen är bra och den parameter inställningar är suitble.



10.4 konfiguration Guide

konfigurera de gemensam parametrar av de maskin. För de antal av parametrar av konfiguration guide och de betydelse, snälla hänvisa till 13 Tillverkare parametrar Tabell. Tillträde är inte tillgänglig under de enhet drift.

Se till parameterdrift för specifik konfiguration metod. De konfigurationsguide skärm ska pop upp när drivs på för de första tid. Och om du klicka "avbryt jag" drift utan konfigurera på detta tid, konfigurationen guide skärm ska fortfarande pop upp när drivs på nästa tid . en gång du ha in konfigurationsguiden , skärmen för konfigurationsguiden inte pop upp när drivs på och du burk bara e nter the konfigurationsguide genom Tillverkare Men u.



11 Fel Lista

Fault	Beskrivning	Testförhållanden	Felsökning	solutjon
komp.P hög	Hög kompressorns tryck	Om de [HP kontrollera DIY] är 0, testa när kompressorknappen har pre ssed; Om de HP kontrollera DIY] är inte 0, sedan kompressorn går testet .	stoppa kompressorn endast utan påverkan andra utrustning för att fungera.	kontrollera om input är konsekvent med omkopplaren miljö.
komp.P low	Lågt tryck av kompressor	Om de [LP kontrollera DIY] är 0, testa när kompressorknappen har pre ssed; Om de [LP kontrollera DIY] är inte 0, sedan kompressorn går testet .		
komp överbelastning	Kompressorn är överbelastad	kompressorn kör testa.		kontrollera om input är konsekvent med omkopplaren miljö.
comp.I hög	Den nuvarande av kompressor är för hög			kontrollera om betygssatt ström av kompressor 1 är input är rimligt e.
comp.I low	Den nuvarande av kompressor är för low			kontrollera om mått också av kompressor1 ström är ansluten.
Temp.low AL	De vätsketemperatur är också low	Testa efter förkylning pump stjärna ts	stoppa kompressorn och fördröjning till stopp de cool pumpa och gör inte stopp förkylningen pump .	kontrollera om Vätsketemperatur är lägre än den inställda temperaturen av Flytande skydd.
T. hög varna	De vätsketemperatur är högre än varningsvärdet.	Om 【 HT upptäcka DIY 】 är 0, upptäcka när förkylningen pump startar; om 【 HT upptäcka DIY 】 är inte 0, detektera när de förkylning pump har kör för set tid.	Alarm endast utan påverka annan utrustning för att fungera.	kontrollera om Vätsketemperatur är högre än uppsättningen temperatur av Vätskevarning.
Temp.hög AL	De vätsketemperatur är för hög		Om de [Temp . hög AL] är ställ in " Pump keep", stoppa kompressor och fördröjning till stoppa kylningen pump, och do inte stoppa förkylning pump; Om de [Temp . hög AL] är ställ in "Pumpstopp", sluta de enhet om av fel.	kontrollera om Vätsketemperatur är högre än uppsättningen temperatur av Flytande skydd.

Frostskydd.AL	Frostskyddslarm	Ström på till testa	stoppa allt kompressor och cool pump , och do inte	kontrollera om frostskyddsmedel inp ut är överensstämmer med växeln miljö.
---------------	-----------------	---------------------	---	--

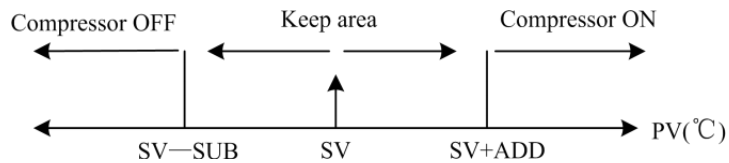
sond bryta	De lvätsketemperatursensorn är bryta		stoppa förkylning pump.	kontrollera om temperaturen sond är i rätt kontakt.
sond kort	De En vätsketemperaturgivare är kort			
kyla överladdad	Den coola pump eller fläkt överbelastning	Testa efter kylning pump startar	stoppa kompressorn och sval pump eller fläkt endast	kontrollera om fläkten1 går över input är överensstämmer med växeln miljö.
cool.I hög AL	Den nuvarande av cool pump sid eller Fläkt är för hög			kontrollera om märkström av kyla är input är rimligt.
cool.I low AL	Den nuvarande av cool pump sid eller Fläkt är också low			kolla om måttet också av kylan nuvarande är ansluten.
cool W.flow AL	Brist av cool vatten flöde	Testa efter kylningen pumpen startar för [svalna fördröjning] tid .	stoppa kompressorn och sval pump eller fläkt bara .	kontrollera om det svala vattnet rinner input är överensstämmer med växeln miljö.
cold W.flow AL	Brist på förkylning vattenflöde	Testa efter förkylningen pump startar för [pump på fördröjning] tid	Om de [Brist av vatten] är ställ in "pump behåll", stopp kompressor och cool pump i fall av fel . Om de [Brist av vatten] är ställ in "pumpstopp", stoppa enhet om av fel.	kontrollera om kallvattnet rinner input är överensstämmer med växeln miljö.
pump överbelastning	Förkylningen pump överbelastning	Testa efter förkylning pump stjärna ts	stoppa enhet	kontrollera om förkylningen pumpa över last input överensstämmer med växla miljö.
pump jag hög AL	Den nuvarande av förkylning pump är för hög			kontrollera om märkström av cold är input är rimligt.
pump jag low AL	Den nuvarande av förkylning pump är för low			kolla om måttet också av förkylningen nuvarande är ansluten.
fas AL	Trefasen driva input är alarm	strömmen på att testa	stoppa enhet	kontrollera om det finns är defa ult fas eller motfas i trefasen driva ingång och om strömbrytaren är rätta.

Vatten lv.AL	De vatten Jag tror är low	strömmen på att testa	Om [Låg I flytande IV] är inställd "pump keep", stopp kompressor och sval pump i fall av fel .	kontrollera om vattnet är input är överensstämmer med växlingen miljö.
--------------	---------------------------	-----------------------	---	--

			Om [Låg I flytande IV] är inställd " pumpstopp" , stoppa enhet om av fel.	
Behov Upprätthålla	Den totala tiden för kompressor köra över tillåtet värde	Testa efter förkylning pump stjärna ts	De enheten kan inte starta när den stannar (ackumulativt drift tid kompressorn överskrider inställningen värde).	

12 kontroll

12.1 Logik av kompressor



kontrollera logik :

De öka temperaturen process, kompressorn är PÅ när $p_v \geq Sv + ADD$.

Minska temperaturprocessen, kompressorn är AV när $p_v < Sv - Sub$

Notera: pv: Vätskan temperatur

Sv: inställd temperatur

TILLÄGGA: Oljadtemperaturskillnad

Sub: ojämna temperaturskillnad

12.2 Logik av pump frysa skydd

a) när [T. frysa prot] = "förbjud", där är inga pump frysa skydd .

b) annars under viloläge:

om $Sv \leq [T. frysa prot]$, den pump öppnas ;

om $Sv \geq [T. frysa prot] + 2$, de pump vilja nära efter 10 sekunder .

13 Tillverkarens parametrar Tabell

parametrar uppsättning av de tillverkare och parameter betydelser är jag istad som följer: ("*" är för parametrar av konfigurationen gui d e)

Miljö Punkt	Namn på parameter	Fabrik Default	Miljö Räckvidd	Anmärkning
Func . Miljö	*En nyckel start	Förbjuda	Förbjuda ~ använda	Förbjud: kompressorn är tillåtet till PÅ när tryck på kompressorn knapp; används: kompressorn tillåter PÅ när tryck t han pumpknapp .
	Autostart upp	Förbjuda	Förbjuda ~ använda	använda: den enheten startar automatiskt när drivs på; Förbjud: den enheten startar inte automatiskt när drivs på; när användarparameter [På/Av-typ] är inställd på " Remote " , den elektriska autostart är ogiltigt .
	GÖR 1 funktion	Alarm signal	Alarm signal ; Sikt signal	Om [DO 1 funktion] är " Alarm signalera " , INGA: De
	Alarmutgång	hålla när stum	behåll när tyst ; Stopp när stum	behåll när stum: tryck på "alarmutgången" parameter till ta handling en gång ett fel förekomma s; Stopp när stum: trycka de "alarm produktion" parameter till vidta åtgärder om av ingen fel efter tystnad.
	Alarm typ	INGA	NO~Nc	NEJ: den alarm förmedla är PÅ i fall av fel ; Nc: den alarm förmedla är AV i fall av fel .
	*Lågt vatten lv.	pump stopp	pump stopp ~ pump hålla	pumpstopp: stoppa förkylning pump om av low vattenbana fel ; pump hålla: gör inte stoppa förkylning pump i fall av Låg vatten Jag tror fel .
	*Brist av vatten	pump stopp	pump stopp ~ pump hålla	pumpstopp: stoppa förkylningen pump i fall av förkylning vattenflöde fel ; pump hålla: gör inte stoppa e förkylning pump i fall av kallt vatten flöde fel .
	*nuvarande upptäck a	använda	Förbjuda ~ använda	använda: där är en aktuell t upptäckt modul; Förbjuda: ingen strömdetektering modul

	*komp.l graderin g	0,3A	0~35,0A	0A: gör inte upptäcka de nuvarande fel . när [aktuell upptäckt] är inställd "Förbjuda", dessa parameter är visas inte. (om de gradering nuvarande av komp eller pump är lower 1A, när
	* pump . jag graderin g	0,3A	0~35,0A	

	*cool. jag	0,3A	0~35,0A	använder snälla linda två eller tre laps på sensor)
	graderi ng fas övervak a	Ombord d	IO- ingång; Ombord; Förbjuda;	När [fas övervaka] är ställ in "IO-ingång" och [DI3 i satt välja] är ställ in" fas växla" . funktion av växla DI3 är fas skydd
	DI1 input välja	cool överbelast ning	cool överbelastning ; Frostskydd	val av switch DI1 ingångsfunktion
	DI6 input välja	komp överbelast ning	komp överbelastning; coolt W.flow	comp overload: DI6-ingång för komp överbelastning upptäckt coolt W.flow: DI9 ingång för kallt vattenflöde upptäckt
	Temp.hög AL	pump hålla	pumpstopp ~ pump hålla	pumpstopp: stoppa förkylning pump om av Temp.hög fault; pump behåll: sluta inte de kyla pump om av Temp.högt fel.
	DI3 input välja	förkylnin g överbelast ning	förkylning overload ~ fasbrytare	val av switch DI3 ingångsfunktion
Temp. miljö	Ladda offset	1,0 °C	0~10,0 °C	Temperatur avvikelse av load de komprimera eller, osynlig när parameter [Temparenhet] är Fahrenheit.
	Ladda offset	1,8 T	0~18,0 T	Temperatur avvikelse av load de komprimera eller, osynlig när parameter [Temp enhet] är celsius.
	olast offset	1,0 °C	0~10,0 °C	Temperaturavvikelse för avlasta kompressorn, osynlig när parameter [Temp enhet] är Fahrenheit.
	olast offset	1,8 T	0~18,0 T	Temperaturavvikelse för avlasta kompressorn, osynlig när parameter [Temp enhet] är celsius.
	T.börvärd e max	30,0	-38,0~99,9 °C	Bästa Jag imitera av uppsättning temperatur, osynlig när parameter [Temparenhet] är Fahrenheit.
	T.börvärd e max	°C	-36,4~211,8	Bästa Jag imitera av uppsättning temperatur, osynlig när parameter [Temparenhet] är celsius.
	T.börvärd e min	86,0	T -38,0~99,9	Nedre gräns för inställd temperatur , osynlig när parameter [Temparenhet] är Fahrenheit.
	T.börvärd e min	T 5,0 °C 41,0 T	°C - 36,4~211,8 T	Nedre gräns för inställd temperatur , osynlig när parameter [Temp enhet] är cels ius.
	T. bias	0,0 °C	-9,9~9,9 °C	ersättning för de i flytande temperatur ur, osynlig när parameter [Temparenhet] är Fahrenheit.
	T. bias	0,0 T	-17,8~17,8 T	ersättning för de i flytande temperatur ur, osynlig när parameter [Temp enhet] är cels ius.
	T.low skydda	4,0 °C	-40,0~99,9 °C	Fault av "Temp.low AL" varning ska vara rapporterad när lvätsketemperaturen är Lägre än detta va lue. Osynlig när parameter [Temparenhet] är Fahrenheit.
	T.low skydda	39,2 T	-40,0~211,8 T	Fault av "Temp.low AL" varning ska vara rapporterad när lvätsketemperaturen är Lägre än detta va lue. Osynlig när parameter [Temp enhet] är celsius.
	T.hög varning	50,0 °C	0~99,9 °C	Fault av varningen "Temp.hög varning" kommer jag vara rapporterade när lvätsketemperaturen är högre än detta värde. Osynlig när parameter [Temparenhet] är Fahrenheit.
	T.hög varning	122,0 T	32,0~211,8 T	Fault av varningen "Temp.hög varning" kommer jag vara rapporterade när lvätsketemperaturen är högre än detta värde. Osynlig när parameter [Temp enhet] är celsius.

	T.högt larm	60,0 °C	0~99,9 °C	Fault av "Temp.hög AL" varning ska vara rapporterad när Vätsketemperaturen är högre än detta värde. Och under tiden, de kompressor ska stopp och sedan, de cool pump. Osynlig när parameter [Temp enhet] är Fahrenheit.
	T.högt larm	140,0 T	32,0~211,8 T	Fault av "Temp.hög AL" varning ska vara rapporterad när Vätsketemperaturen är högre än detta värde. Och under tiden, de kompressor ska stopp och sedan, de cool pump. Osynlig när parameter [Temp enhet] är celsius.
	Lår återställa	5,0 °C	0~99,9 °C	Om I flytande temperatur<[T.hög alarm]—[T.hög återställning], manual återställning av "Temp.hög AL"-fel kommer vara tillåtet; Om det är flytande temperatur<[T.hög varna]—[T.hög upplösning], den

MODELL:YSD-15RT