

PDU Quick Installation Guide

PDU-Schnellinstallationsanleitung

Guide d'installation rapide de la PDU

Skrócona instrukcja instalacji PDU

Package Contents

Packungsinhalt

Contenu du paquet

Zawartość opakowania

- PDU, Quick Installation Guide, Accessories

This document is only the installation instruction for this PDU

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference

Warnung: Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen

Attention: L'utilisation de cet appareil dans un environnement résidentiel peut provoquer des interférences radio.

Ostrzeżenie: Używanie tego urządzenia w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radiowe

PDU-Installation | Einrichtung | L'installation | Instalacja

1. **Vertical** | Vertikal | Verticale | Pionowo PDU

a) End Bracket Mounting

According to the requirement, choose a suitable installation location of the rack, then insert 2 cage nuts in your chosen location.

Wählen Sie je nach Bedarf einen geeigneten Aufstellort für das Gestell und setzen Sie dann 2 Käfigmuttern an dem von Ihnen gewählten Ort ein.

En fonction des besoins, choisissez un emplacement approprié pour l'installation du rack, puis insérez 2 écrous à cage dans l'emplacement choisi.

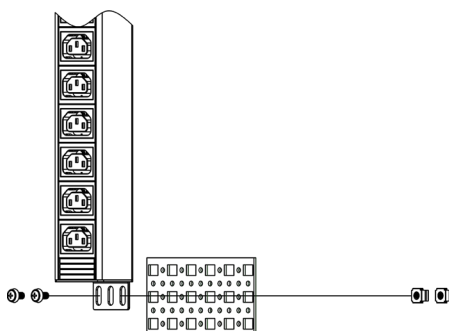
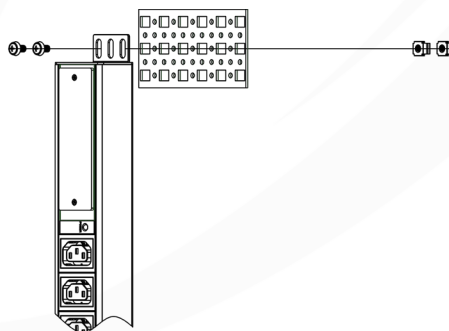
Zgodnie z wymaganiami, proszę wybrać odpowiednie miejsce montażu stojaka, a następnie umieścić 2 nakrętki klatkowe w wybranym miejscu.

Aligning the brackets' mounting holes with the cage nuts. Then insert and tighten screws.

Richten Sie die Befestigungslöcher der Halterungen mit den Käfigmuttern aus. Setzen Sie dann die Schrauben ein und ziehen Sie sie fest.

Alignez les trous de fixation des supports avec les écrous à cage. Insérez ensuite les vis et serrez-les.

Wyrównać otwory montażowe wsporników z nakrętkami klatki. Następnie proszę włożyć i dokręcić śruby.



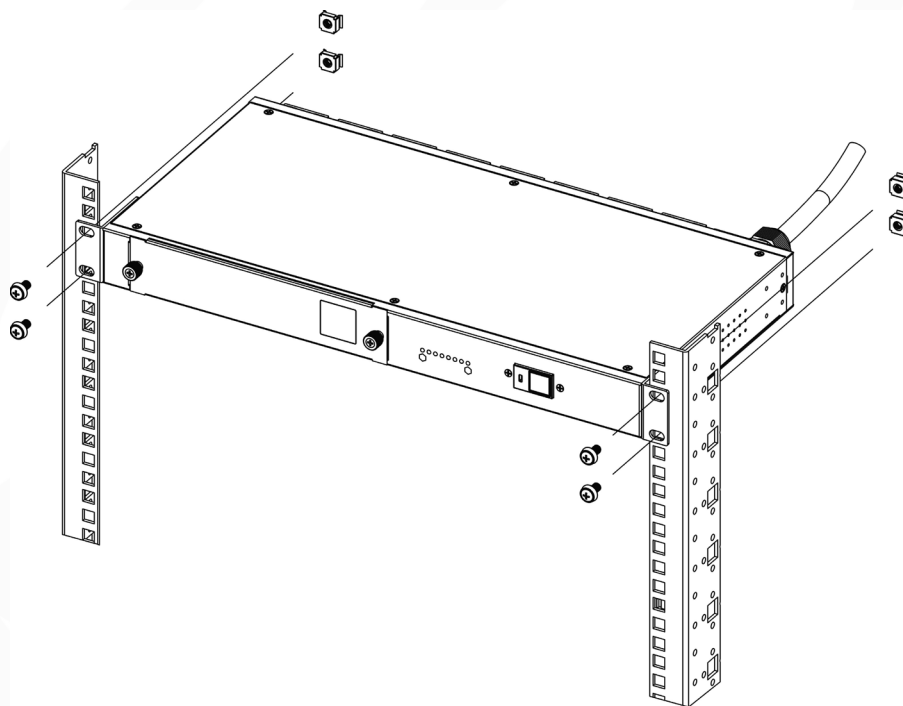
2. Horizontal | Poziomo PDU

Choosing a suitable installation location for the Horizontal PDU, Insert cage nuts on each vertical mounting rail of the rack. Aligning the brackets' mounting holes with the cage nuts. Then insert and tighten the screws.

Wählen Sie einen geeigneten Installationsort für die horizontale PDU. Bringen Sie Käfigmuttern an jeder vertikalen Montageschiene des Racks an. Richten Sie die Befestigungslöcher der Halterungen mit den Käfigmuttern aus. Setzen Sie dann die Schrauben ein und ziehen Sie sie fest.

Choisissez un emplacement d'installation approprié pour la PDU horizontale, insérez les écrous à cage sur chaque rail de montage vertical du rack. Alignez les trous de montage des supports avec les écrous à cage. Insérez ensuite les vis et serrez-les.

Wybierając odpowiednie miejsce instalacji poziomego modułu PDU, proszę założyć nakrętki klatkowe na każdą pionową szynę montażową szafy Rack. Wyrównać otwory montażowe wsporników z nakrętkami klatkowymi. Następnie proszę włożyć i dokręcić śruby.



Safety Instructions | Sicherheitshinweise | Informations sur la sécurité | Instrukcje bezpieczeństwa

Read the followings carefully before the installation or operation of this product. Besides, please save this QIG for future reference.

Lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren oder in Betrieb nehmen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung außerdem für spätere Nachschlagzwecke auf.

Lisez attentivement ce qui suit avant d'installer ou d'utiliser ce produit. En outre, conservez ce guide pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Proszę uważnie przeczytać poniższe informacje przed instalacją lub obsługą tego produktu. Ponadto, proszę zachować tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

1. This equipment is only for indoor use, keep it away from excessive humidity and heat.
Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet. Halten Sie es von übermäßiger Feuchtigkeit und Hitze fern.
Cet appareil est uniquement destiné à un usage intérieur, gardez-le à l'abri de l'humidité et de la chaleur excessives.
To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach, proszę trzymać je z dala od nadmiernej wilgoci i ciepła.
2. Check to ensure that the marked nominal voltage is same as the service voltage in the country or region. Any inconformity of such voltages is strictly forbidden.
Vergewissern Sie sich, dass die angegebene Nennspannung mit der Betriebsspannung in Ihrem Land oder Ihrer Region übereinstimmt. Jede Abweichung von diesen Spannungen ist strengstens verboten.
Vérifiez que la tension nominale indiquée correspond à la tension de service dans le pays ou la région. Toute non-conformité de ces tensions est strictement interdite.
Proszę sprawdzić, czy oznaczone napięcie znamionowe jest takie samo, jak napięcie robocze w danym kraju lub regionie. Wszelkie niezgodności takich napięć są surowo zabronione.
3. For safety power consumption of devices in a cabinet, check to ensure that the maximum power of such electronics or electrical devices are less then the maximum output power of this equipment. Any overload operation is forbidden.
Stellen Sie sicher, dass die maximale Leistung dieser elektronischen oder elektrischen Geräte geringer ist als die maximale Ausgangsleistung dieses Geräts, um den Stromverbrauch der Geräte in einem Schrank zu schützen. Jeglicher Überlastungsbetrieb ist untersagt.
Pour la sécurité de la consommation électrique des appareils dans une armoire, vérifiez que la puissance maximale de ces appareils électroniques ou électriques est inférieure à la puissance maximale de sortie de cet appareil. Toute opération de surcharge est interdite.
W celu zapewnienia bezpiecznego poboru mocy przez urządzenia w szafie, proszę sprawdzić, czy maksymalna moc takich urządzeń elektronicznych lub elektrycznych jest mniejsza niż maksymalna moc wyjściowa tego urządzenia. Przeciążenie jest zabronione.
4. When installing, do not install the equipment in a thunderstorm or at a damp place, and place the equipment on a sturdy level surface to prevent it from accidentally falling and causing damage to other equipment or injury to persons nearby.
Stellen Sie das Gerät nicht bei Gewitter oder an einem feuchten Ort auf, und stellen Sie es auf eine stabile, ebene Fläche, um zu verhindern, dass es versehentlich herunterfällt und andere Geräte beschädigt oder Personen in der Nähe verletzt.
Lors de l'installation, n'installez pas l'appareil en cas d'orage ou dans un endroit humide, et placez l'appareil sur une surface plane et solide afin d'éviter qu'il ne tombe accidentellement et n'endommage d'autres appareils ou ne blesse des personnes se trouvant à proximité.

Podczas instalacji proszę nie instalować urządzenia w czasie burzy lub w wilgotnym miejscu i umieścić je na stabilnej, równej powierzchni, aby zapobiec przypadkowemu upadkowi i uszkodzeniu innych urządzeń lub obrażeniom osób znajdujących się w pobliżu.

5. Arrange the equipment's power cord in such a way that others won't trip or fall over it.
Verlegen Sie das Netzkabel des Geräts so, dass andere nicht darüber stolpern oder fallen können.
Disposez le cordon d'alimentation de l'appareil de manière à ce que les autres ne trébuchent pas ou ne tombent pas dessus.
Przewód zasilający urządzenia należy ułożyć w taki sposób, aby inne osoby nie potknęły się o niego ani nie przewróciły.
6. For safety power consumption, check to ensure that the supply line is grounded. Power cord, plug and sockets shall be in good condition.
Vergewissern Sie sich aus Sicherheitsgründen, dass die Zuleitung geerdet ist. Netzkabel, Stecker und Steckdosen müssen in gutem Zustand sein.
Pour une consommation électrique sûre, vérifiez que la ligne d'alimentation est mise à la terre. Le cordon d'alimentation, la fiche et les prises doivent être en bon état.
Aby zapewnić bezpieczny pobór mocy, należy sprawdzić, czy przewód zasilający jest uziemiony. Przewód zasilający, wtyczka i gniazda powinny być w dobrym stanie.
7. Keep all liquids away from the equipment to minimize the risk of accidental pillage. Liquid spilled on to the power supply or on other hardware may cause damage, fire or electrical shock.
Halten Sie alle Flüssigkeiten von dem Gerät fern, um das Risiko einer versehentlichen Plünderung zu minimieren. Flüssigkeit, die auf das Netzteil oder andere Geräte verschüttet wird, kann zu Beschädigung, Brand oder Stromschlag führen.
Conservez tous les liquides à l'écart de l'équipement afin de minimiser le risque de déversement accidentel. Un liquide renversé sur le bloc d'alimentation ou sur d'autres matériels peut provoquer des dommages, un fire ou un choc électrique.
Wszelkie płyny należy trzymać z dala od urządzenia, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego rozlania. Ciecz rozlana na zasilacz lub inny sprzęt może spowodować uszkodzenie, pożar lub porażenie prądem.
8. Observe all precautions and warnings attached to the equipment.
Beachten Sie alle Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise, die an dem Gerät angebracht sind.
Observez toutes les précautions et tous les avertissements attachés à l'équipement.
Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności i ostrzeżeń dołączonych do urządzenia.
9. If you don't intend on using the equipment for a long time, disconnect it from the power outlet to prevent being damaged by transient over-voltage.
Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, sollten Sie es von der Steckdose trennen, um Schäden durch Überspannung zu vermeiden.
Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une longue période, débranchez-le de la prise de courant pour éviter qu'il ne soit endommagé par une surtension transitoire.
10. If any part of the equipment becomes damaged or stops functioning, have it checked by qualified service person.
Wenn ein Teil des Geräts beschädigt wird oder nicht mehr funktioniert, lassen Sie es von einem qualifizierten Servicetechniker überprüfen.
Si une partie de l'appareil est endommagée ou cesse de fonctionner, faites-la vérifier par un technicien qualifié.
Jeśli jakkolwiek część urządzenia ulegnie uszkodzeniu lub przestanie działać, należy zlecić jej sprawdzenie wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu.
11. Any unauthorized dismantling of the equipment is not permitted. The Company shall not be responsible for any damages resulting from unauthorized dismantling.
Eine unbefugte Demontage des Geräts ist nicht gestattet. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch unbefugte Demontage entstehen.
Tout démontage non autorisé de l'équipement est interdit. La Compagnie ne sera pas responsable des dommages résultant d'un démontage non autorisé.
Jakikolwiek nieautoryzowany demontaż sprzętu jest niedozwolony. Spółka nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z nieautoryzowanego demontażu.

Warranty | Garantie | Gwarancja

The Company warrants the equipment to be free from any defects in material and workmanship for a period of one years from the date of purchase. Its obligation under this warranty is limited to repairing or replacing, at its sole option, any such defective equipment.

Das Unternehmen garantiert, dass das Gerät für einen Zeitraum von einem Jahr ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Die Verpflichtung des Unternehmens im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz eines solchen defekten Geräts, je nach eigenem Ermessen.

La société garantit que l'équipement est exempt de tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. Son obligation au titre de cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement, à sa seule discrétion, de tout équipement défectueux.

Spółka gwarantuje, że sprzęt będzie wolny od wszelkich wad materiałowych i wykonawczych przez okres jednego roku od daty zakupu. Jej zobowiązanie wynikające z niniejszej gwarancji jest ograniczone do naprawy lub wymiany, według własnego uznania, każdego takiego wadliwego sprzętu.

This warranty does not apply to equipment that has been damaged by accident, negligence or misapplication. Besides, being altered or modified in any way is also not applied.

Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden. Außerdem gilt sie nicht für Geräte, die in irgendeiner Weise verändert oder modifiziert wurden.

Cette garantie ne s'applique pas aux équipements endommagés par accident, négligence ou mauvaise utilisation. En outre, elle ne s'applique pas non plus si l'appareil a été altéré ou modifié de quelque manière que ce soit.

Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania do sprzętu, który został uszkodzony w wyniku wypadku, zaniedbania lub niewłaściwego zastosowania. Gwarancja nie obejmuje również urządzeń, które zostały w jakikolwiek sposób zmienione lub zmodyfikowane.

Technical Service | Technischer Dienst | Service technique | Serwis techniczny

For your defective equipment, you can:

Für Ihre defekten Geräte können Sie:

Pour vos équipements défectueux, vous pouvez:

W przypadku uszkodzonego sprzętu mogą Państwo:

1. Contact your local dealer for technical support. Meantime inform the specification, batch number, serial number and date of purchase.
Wenden Sie sich für technische Unterstützung an Ihren Händler vor Ort. Informieren Sie in der Zwischenzeit die Spezifikation, Chargennummer, Seriennummer und das Kaufdatum.
Contactez votre revendeur local pour obtenir une assistance technique. En attendant, indiquez la spécification, le numéro de lot, le numéro de série et la date d'achat.
Proszę skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania pomocy technicznej. W międzyczasie proszę podać specyfikację, numer partii, numer seryjny i datę zakupu.

2. Call Customer Support or authorized sales and service center, our technician will be there at the first time to handle the defects.

Rufen Sie den Kundendienst oder ein autorisiertes Vertriebs- und Servicezentrum an. Unser Techniker wird sich sofort um die Mängel kümmern.

Appelez le service clientèle ou le centre de vente et de service agréé, notre technicien sera là à la première heure pour traiter les défauts.

Proszę zadzwonić do działu obsługi klienta lub autoryzowanego centrum sprzedaży i serwisu, a nasz technik będzie na miejscu w celu usunięcia usterki.

General Policies | Allgemeine Richtlinien | Politiques générales | Zasady ogólne

Reproduction in whole or in part without permission is prohibited. Logos and patents here in mentioned are registered within respective jurisdictions. All other trademarks, product names and corporate names are the property of their respective owners and are used for informational purpose only.

Die Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen ohne Genehmigung ist verboten. Logos und Patente, die hier erwähnt werden, sind in den jeweiligen Gerichtsbarkeiten registriert. Alle anderen Marken, Produkt- und Firmennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und werden nur zu Informationszwecken verwendet.

Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation est interdite. Les logos et brevets mentionnés ici sont enregistrés dans les juridictions respectives. Toutes les autres marques, noms de produits et noms de sociétés sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et ne sont utilisés qu'à des fins d'information.

Powielanie w całości lub w części bez zezwolenia jest zabronione. Logotypy i patenty tutaj wymienione są zarejestrowane w odpowiednich jurysdykcjach. Wszystkie inne znaki towarowe, nazwy produktów i nazwy firm są własnością ich odpowiednich właścicieli i zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych

Document State

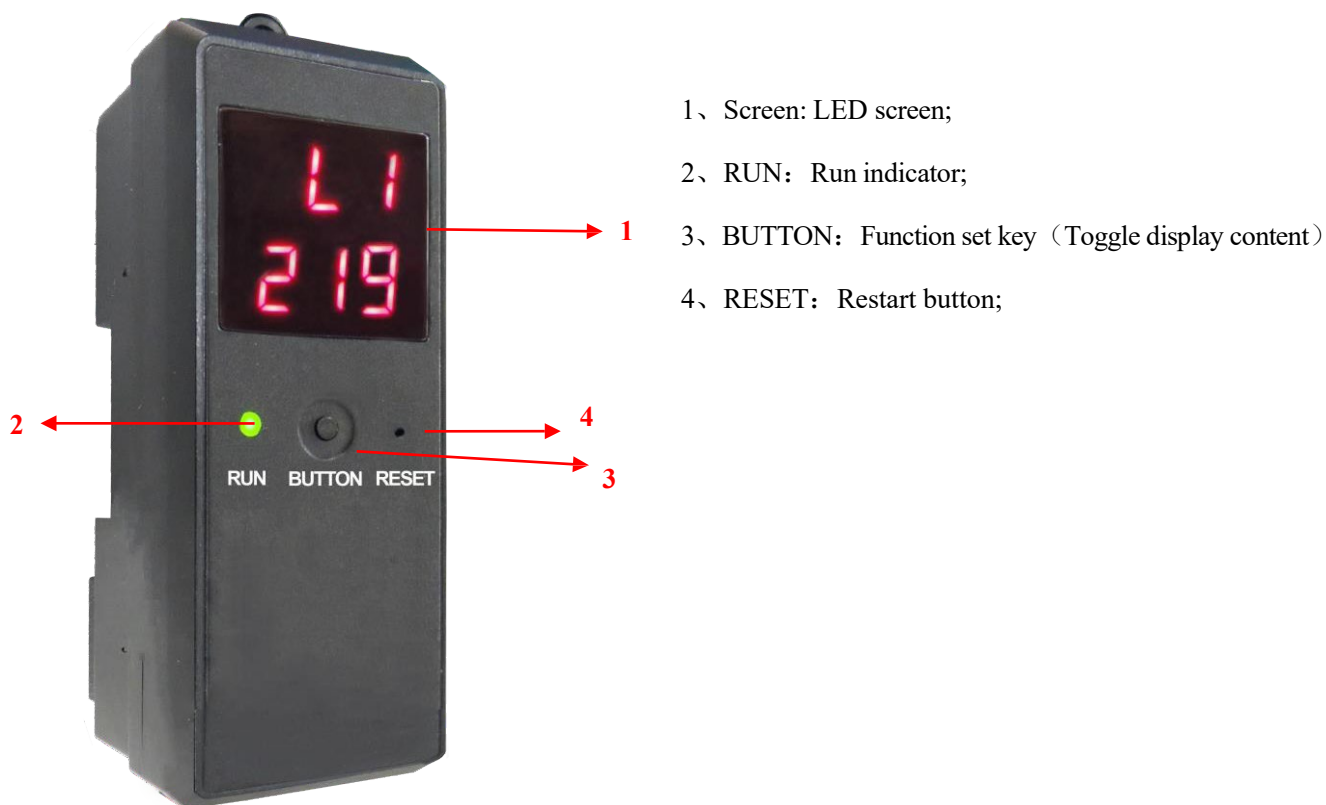
This document will be updated regularly for version upgrade or other reasons. The information in this document is subject to change without notice. And no guarantee is given to the contents, It only can be used for installation guide.

Dieses Dokument wird in regelmäßigen Abständen aufgrund von Versions-Upgrades oder aus anderen Gründen aktualisiert. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Und es wird keine Garantie für den Inhalt gegeben. Es kann nur als Installationsanleitung verwendet werden.

Ce document sera régulièrement mis à jour pour des raisons de mise à jour de version ou autres. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Aucune garantie n'est donnée quant au contenu de ce document, qui ne peut être utilisé que comme guide d'installation.

Niniejszy dokument będzie regularnie aktualizowany w celu aktualizacji wersji lub z innych powodów. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nie udzielamy żadnej gwarancji na zawartość, może być ona używana tylko jako przewodnik instalacji.

1. Product sketch



2. Initialization

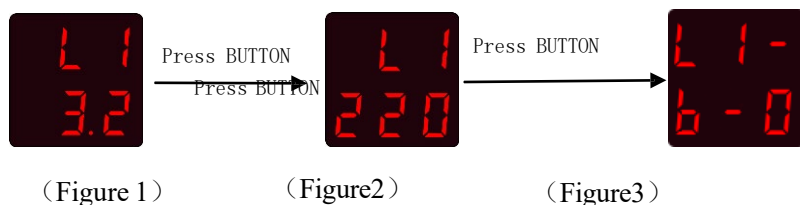
When power on, the RUN indicator will flash and the PDU works normally after initializing the LED indicator and TFT screen. Following is the LED displaying content introductions from the alternating current power , single phase and three phase power:

2.1 The alternating current and single phase function modular:

1st screen: the Volts (220V) (Figure 1)

2nd screen: The Amps(0.0A) (Figure 2)

3rd screen: Alarm beeper on/off (Figure 3)



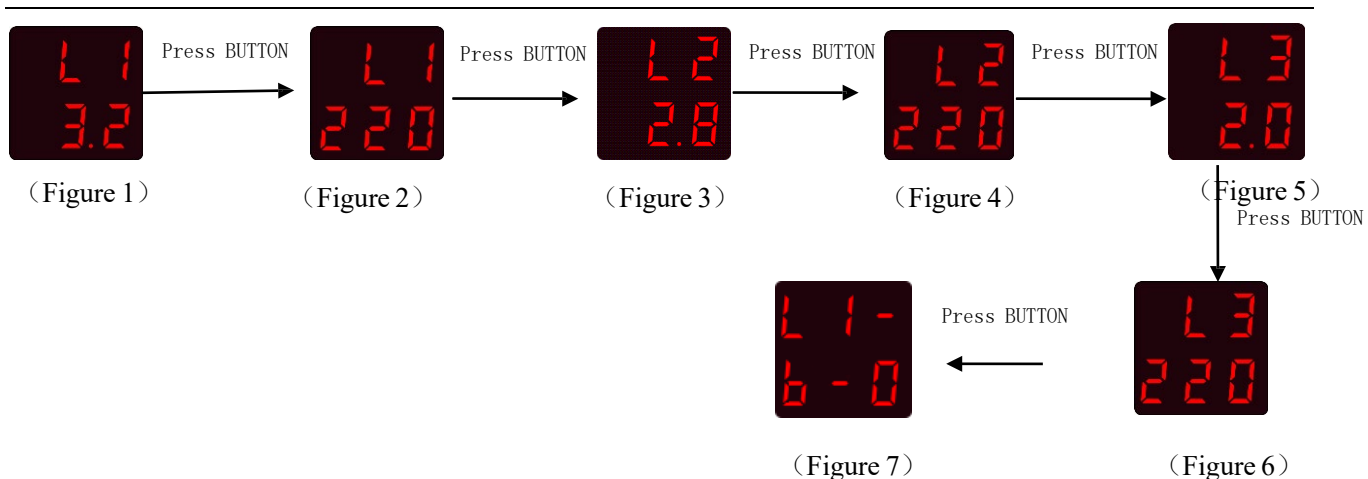
2.2 The three phase function modular:

1st & 2nd screen: The L1 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Figure 1 & Figure 2)

3rd & 4th screen: The L2 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Figure 3 & Figure 4)

5th & 6th screen: The L3 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Figure 5 & Figure 6)

7th screen: Alarm beeper on/off (Figure 7)



3. Alarm

Overload alarm, beeper alarm(1 second)

4. RUN indicator (RUN)

Running normal, LED blink 1 time 1s.

5. BUTTON

Short press (BUTTON key) switch to view current, voltage

Long press (BUTTON key) 3s, switch to beeper alarm on/off function.

6. Beeper alarm

Long press (BUTTON key) 3s, (b-o means on beeper alarm function, b-c means off beeper alarm function)

7. Technical Specification

Main function		Technical performance
Local meter		Total load current
		Total input voltage
Alarm function	System alarm	Load current beyond threshold value
		Voltage beyond rating
	Alarm method	Beeper;
Reset	Reset	RESET button;

8. Input/Output

Main function	Item		Parameters
Input	Single phase	Rating voltage	100-240V 50~60HZ
		The max current	16A、 32A
	Three phase	Rating voltage	200-400V 50~60HZ
		The max current	3×16A、 3 ×32A
	Overload protector		Circuit breaker (optional)

	Accuracy of current		Accuracy: $\pm (1\%+2 \text{ byte})$: Resolution:0.1A; Display method: LED; Display direction: Vertical
	Accuracy of voltage		Accuracy: $\pm(1\%+3\text{byte})$ Resolution: 1V Display method: LED; Display direction: Vertical
	Display	RUN	Run indicator
		LED	Display voltage and current
Output	Single phase	Rating voltage	100-240V AC 50~60HZ
		The max current	16A、32A
	Three phase	Rating voltage	100-240V AC 50~60HZ
		The max current	3×16A、3 ×32A
Physical Spec	Built-in module		180×44.4×54mm (L×W×H) BASIC METER-PDU2017 module
	Material		ABS+PC;
	Color		Black
	Installation		Vertical
Environment	Temperature		0℃~45℃
	Relative humidity		30~90%
	Storage		-20℃ ~ +70℃



2. Initialisierung

Nach dem Einschalten blinkt die RUN-Anzeige und die PDU arbeitet nach der Initialisierung der LED-Anzeige und des TFT-Bildschirms normal. Nachfolgend werden die LED-Anzeigen für Wechselstrom, einphasigen Strom und dreiphasigen Strom vorgestellt:

2.1 Die Wechselstrom- und Einphasenfunktion ist modular aufgebaut: 1. Bildschirm: die Spannungen (220V) (Abbildung

1)

2. Bildschirm: Die Ampere (0.0A) (Abbildung 2)

3. Bildschirm: Alarm-Piepser ein/aus (Abbildung 3)



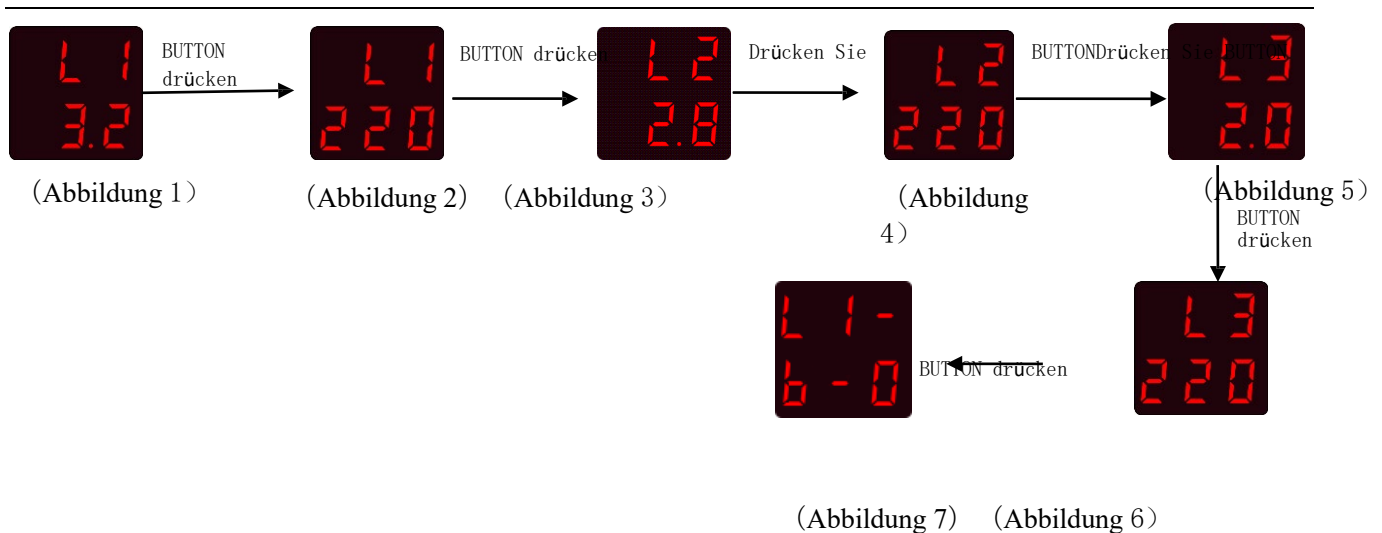
(Abbildung 1)

(Figur2)

(Figur3)

2.2 Die dreiphasige Funktion ist modular aufgebaut:

1. und 2. Bildschirm: L1 Ampere(0.0A), Spannung(220VAC) (Abbildung 1 und Abbildung 2) 3. und 4: L2 Ampere(0.0A), Spannung(220VAC) (Abbildung 3 und Abbildung 4) 5. und 6: L3 Ampere(0.0A), Spannung(220VAC) (Abbildung 5 und Abbildung 6) 7: Alarm-Piepser ein/aus (Abbildung 7)



3. Alarm

Überlastungsalarm, Piepser-Alarm (1 Sekunde)

4. RUN-Anzeige (RUN)

Normaler Betrieb, LED blinkt 1 mal 1s.

5. BUTTON

Kurzes Drücken der (BUTTON-Taste) Schalter zur Anzeige von Strom, Spannung

Langes Drücken der Taste (BUTTON) 3s, schaltet den Piepser-Alarm ein/aus.

6. Piepser-Alarm

Langes Drücken der Taste (BUTTON) 3s, (b-o bedeutet ein Piepser-Alarm-Funktion, b-c bedeutet aus Piepser-Alarm-Funktion) .

7. Technische Spezifikation

Hauptfunktion		Technische Leistung
Lokales Messgerät		Gesamtlaststrom
		Gesamte Eingangsspannung
Alarmfunktion	System-Alarm	Laststrom über Schwellenwert
		Spannung über dem Nennwert
	Alarm-Methode	Piepser;
Zurücksetzen	Zurücksetzen	RESET-Taste;

8. Eingabe/Ausgabe

Hauptseite Funktion	Artikel		Parameter
Eingabe	Single-Phase	Nennspannung	100-240V 50~60HZ
		Der maximale Strom	16A、32A
	Dreiphasig	Nennspannung	200-400V 50~60HZ
		Der maximale Strom	3×16A、3 ×32A
	Überlastungsschutz		Stromkreisunterbrecher (optional)

	Genauigkeit des Stroms		Genauigkeit : $\pm (1\%+2 \text{ Byte})$: Auflösung:0.1A; Anzeigeart : LED;Anzeigerichtung : Vertikal
	Genauigkeit der Spannung		Genauigkeit: $\pm (1\%+3 \text{ Byte})$ Auflösung : 1V Anzeigeart : LED;Anzeigerichtung : Vertikal
	Anzeige	LAUFEN	Laufanzeige
		LED	Anzeige von Spannung und Strom
Ausgabe	Eingangs	Nennspannung	100-240V WECHSELSTROM 50~60HZ
		Der maximale Strom	16A、32A
	Dreiphasig	Nennspannung	100-240V WECHSELSTROM 50~60HZ
		Der maximale Strom	3×16A、3 ×32A
Physikalische Spezifikation	Eingebautes Modul		180×44.4×54mm (L×W×H) BASIC METER-PDU2017 Modul
	Material		ABS+PC;
	Farbe		Schwarz
	Einrichtung		Vertikal
Umwelteinflüsse	Temperatur		0℃~45℃
	Relative Luftfeuchtigkeit		30~90%
	Lagerung		-20℃ ~ +70℃

1. Croquis du produit



- 1、Écran: Écran LED ;
- 2、 RUN : Run indicator;
- 3、 BUTTON: Function set key (Toggle display content)
- 4、 RESET : Bouton de redémarrage;

2. Initialisation

Lors de la mise sous tension, l'indicateur RUN clignote et la PDU fonctionne normalement après l'initialisation de l'indicateur LED et de l'écran TFT. Voici la présentation du contenu de l'affichage LED pour l'alimentation en courant alternatif, l'alimentation monophasée et l'alimentation triphasée :

2.1 La fonction courant alternatif et monophasé est modulaire

: 1er écran : les Volts (220V) (Figure 1)

2ème écran : Les ampères (0.0A) (Figure 2)

3ème écran : Activation/désactivation du signal sonore d'alarme (Figure 3)



(Figure 1)

(Figure2)

(Figure3)

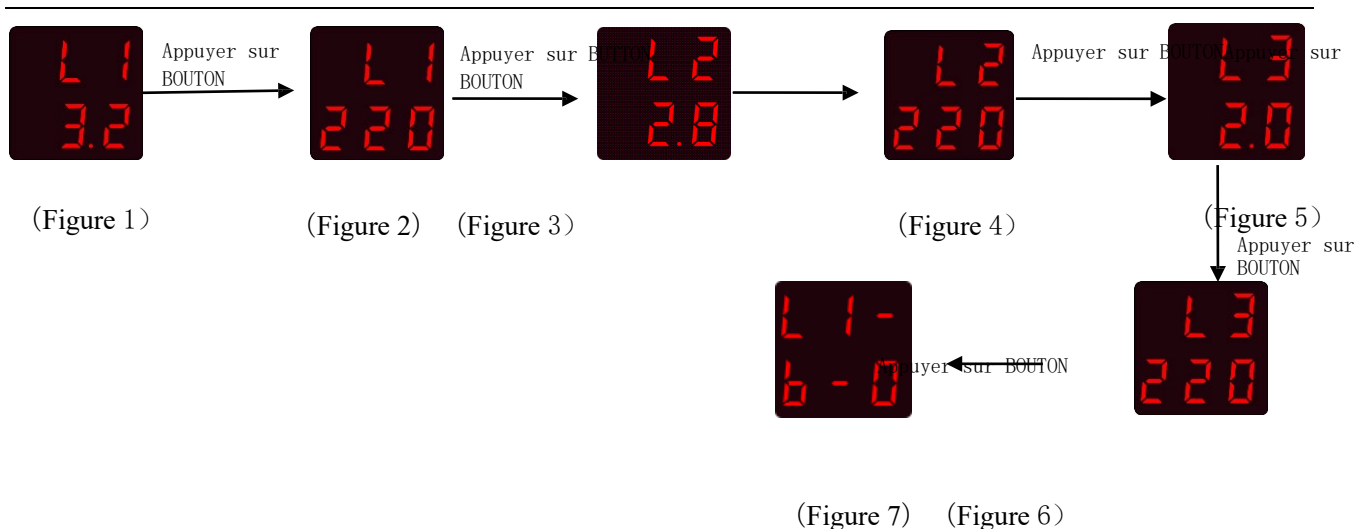
2.2 La fonction triphasée est modulaire :

1er et 2ème écrans : L1 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Figure 1 & Figure 2)

3ème & 4ème écran : Le L2 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Figure 3 & Figure 4)

5ème & 6ème écran : L3 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Figure 5 & Figure 6)

7ème écran : Activation/désactivation du signal sonore d'alarme (Figure 7)



3. Alarme

Alarme de surcharge, alarme sonore (1 seconde)

4. Indicateur RUN (RUN)

Fonctionnement normal, la LED clignote 1 fois 1s.

5. BOUTON

Appuyez brièvement sur la touche bouton (BUTTON) pour visualiser le courant, la tension

Appuyer longuement sur la touche bouton (BUTTON) 3s, pour passer à la fonction d'activation/désactivation de l'alarme sonore.

6. Alarme sonore

Appuyer longuement sur (BOUTON) 3s, (b-o signifie activer la fonction d'alarme sonore, b-c signifie désactiver la fonction d'alarme sonore) .

7. Spécifications techniques

Fonction principale		Performances techniques
Compteur local		Courant de charge total
		Tension d'entrée totale
Fonction d'alarme	Alarme système	Courant de charge au-delà de la valeur seuil
		Tension supérieure à la valeur nominale
	Méthode d'alarme	Beeper; (Bip)
Remise à zéro	Remise à zéro	Bouton RESET ; (réinitialisation)

8. Entrée/sortie

Principale fonction	Objet		Paramètres
Entrée	Singulière phase	Tension nominale	100-240V 50~60HZ
		Le courant maximum	16A、32A
	Triphasé	Tension nominale	200-400V 50~60HZ
		Le courant maximum	3×16A、3×32A
	Protection contre les surcharges		Disjoncteur (optionnel)

	Précision du courant		Précision : $\pm (1\%+2 \text{ byte})$: Résolution:0.1A; Méthode d'affichage : LED;Direction d'affichage : Vertical
	Précision de la tension		Précision: $\pm (1\%+3 \text{ byte})$ Résolution : 1V Méthode d'affichage : LED;Direction d'affichage : Vertical
	Affichage	RUN	Indicateur de marche
		LED	Affichage de la tension et du courant
Sortie	Mono phase	Tension nominale	100-240V AC 50~60HZ
		Le courant maximum	16A、32A
	Triphasé	Tension nominale	100-240V AC 50~60HZ
		Le courant maximum	3×16A、3×32A
Spécification physique	Module intégré		180×44.4×54mm (L×W×H) BASIC METER-PDU2017 module
	Matériau		ABS+PC; (EN ANGLAIS)
	Couleur		Noir
	Installation		Vertical
Environnement	Température		0°C~45°C
	Humidité relative		30~90%
	Stockage		-20°C ~ +70°C

1. Szcik produktu



- 1、Ekran: Ekran LED;
- 2、RUN : Wskaźnik Run;
- 3、BUTTON : Przycisk zestawu funkcji (Przełączanie zawartości wyświetlacza)
- 4、RESET : Przycisk ponownego uruchomienia;

2. Inicjalizacja

Po włączeniu zasilania wskaźnik RUN będzie migać, a moduł PDU będzie działać normalnie po zainicjowaniu wskaźnika LED i ekranu TFT. Poniżej przedstawiono wprowadzenie do zawartości wyświetlacza LED dla zasilania prądem przemiennym, zasilania jednofazowego i trójfazowego:

2.1 Funkcja prądu przemiennego i jednofazowego jest

modułowa: 1. ekran: wolty (220 V) (rysunek 1)

2. ekran: Ampery (0,0 A) (Rysunek 2)

3. ekran: Włączanie/wyłączanie sygnału dźwiękowego alarmu (Rysunek 3) .



(Rysunek 1)

(Rysunek 2)

(Rysunek 3)

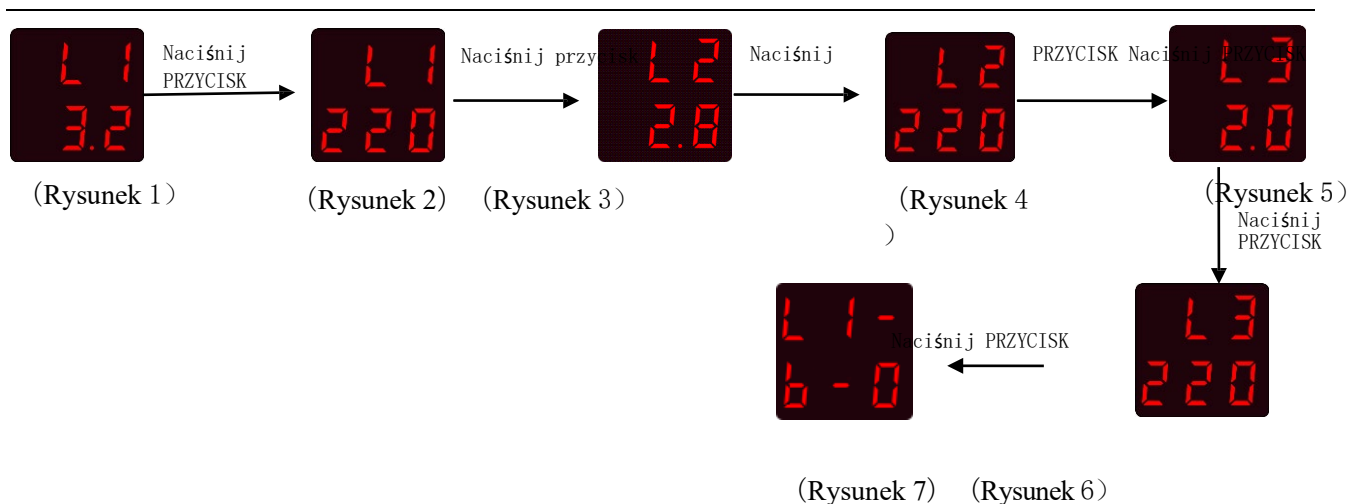
2.2 Trójfazowa funkcja modułowa:

1. i 2. ekran: L1 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Rysunek 1 i Rysunek 2)

3. i 4. ekran: L2 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Rysunek 3 i Rysunek 4)

5 i 6 ekran: L3 Amps(0.0A), Volts(220VAC) (Rysunek 5 i Rysunek 6)

7. ekran: Włączanie/wyłączanie sygnału dźwiękowego alarmu (Rysunek 7).



3. Alarm

Alarm przeciążenia, alarm dźwiękowy (1 sekunda)

4. Wskaźnik RUN (RUN)

Normalna praca, dioda LED miga 1 raz na 1 sekundę.

5. PRZYCISK

Krótkie naciśnięcie przycisku (BUTTON) aby wyświetlić prąd, napięcie

Długie naciśnięcie przycisku (BUTTON) przez 3 sekundy powoduje włączenie/wyłączenie funkcji alarmu dźwiękowego.

6. Alarm dźwiękowy

Długie naciśnięcie przycisku (BUTTON) 3s, (b-o oznacza włączenie funkcji alarmu dźwiękowego, b-c oznacza wyłączenie funkcji alarmu dźwiękowego).

7. Specyfikacja techniczna

Główna funkcja		Osiągi techniczne
Licznik lokalny		Całkowity prąd obciążenia
		Całkowite napięcie wejściowe
Funkcja alarmu	Alarm systemowy	Prąd obciążenia powyżej wartości progowej
		Napięcie powyżej wartości znamionowej
	Metoda alarmu	Sygnal dźwiękowy;
Reset	Reset	Przycisk RESET;

8. Wejście/wyjście

Główny funkcja	Pozy cja		Parametry
Wejście	Singl e faza	Napięcie znamionowe	100-240V 50~60HZ
		Maksymalny prąd	16A、 32A
	Trójf azow y	Napięcie znamionowe	200-400V 50~60HZ
		Maksymalny prąd	3×16A、 3×32A
	Zabezpieczenie przed przeciążeniem		Wyłącznik automatyczny (opcjonalnie)
	Dokładność prądu		Dokładność: $\pm (1\% + 2 \text{ bajty})$; Rozdzielczość: 0,1 A ; Metoda wyświetlania: LED; Kierunek wyświetlania: pionowy
	Dokładność napięcia		Dokładność: $\pm(1\% + 3 \text{ bajty})$ Rozdzielczość : 1V Metoda wyświetlania: LED; Kierunek wyświetlania: pionowy
	Wyświetlacz	RUN	Wskaźnik pracy
		LED	Wyświetlanie napięcia i prądu
Wyjście	Pojed yncza faza	Napięcie znamionowe	100-240 V AC 50~60HZ
		Maksymalny prąd	16A、 32A
	Trójf azow y	Napięcie znamionowe	100-240 V AC 50~60HZ
		Maksymalny prąd	3×16A、 3×32A
Specyfikac ja fizyczna	Wbudowany moduł		180×44.4×54mm (L×W×H) BASIC METER-PDU2017 moduł
	Materiał		ABS+PC;
	Kolor		Czarny
	Instalacja		Pionowy
Środowisk o	Temperatura		0℃~45℃
	Wilgotność względna		30~90%
	Przechowywanie		-20℃ ~ +70℃