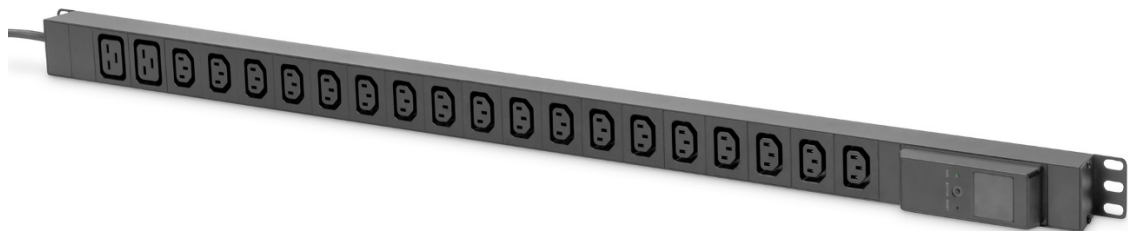




PDU mit lokaler Energiemessung, 1-phasig, 18 x C13, 2 x C19



Handbuch

DN-95622

Sicherheit und Erdung:

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie Ihre DIGITUS Power Distribution Unit installieren oder betreiben:

- Diese PDU ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Diese PDU darf nicht hintereinander betrieben werden!
- Betrieb nur in trockenen und geschlossenen Räumen.
- Diese PDU darf nicht abgedeckt betrieben werden.
Sorgen Sie immer für freie Zugänglichkeit.
- Die auf dem Typenschild angegebene maximale Leistung darf nicht überschritten werden.
- Schließen Sie diese PDU nur an eine dreipolige, geerdete Steckdose an.
- Die Steckdose muss mit einem geeigneten Abzweigstromkreis/Netzschutz (Sicherung oder Schutzschalter) verbunden sein. Der Anschluss an eine andere Art von Steckdose kann zu einem Stromschlag führen.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Halterungen zur Befestigung.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel, der Netzstecker und die Steckdose in einwandfreiem Zustand sind.
- Das Gerät ist nur dann spannungsfrei, wenn der Netzstecker gezogen ist.
- Trennen Sie die PDU von der Steckdose, bevor Sie Geräte installieren oder anschließen, um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, wenn Sie die Erdung nicht überprüfen. Schließen Sie die PDU erst wieder an die Steckdose an, nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben.
- Der Betrieb unter ungünstigen Umgebungsbedingungen muss vermieden werden. (Luftfeuchtigkeit über 80 % relativ, Nässe, Umgebungstemperaturen über 50°C, Lösungsmittel, brennbare Gase, Staub, Dämpfe).
- Wenn äußere Schäden an dieser PDU festgestellt werden, darf diese PDU nicht betrieben werden.
- Nehmen Sie diese PDU sofort außer Betrieb, wenn eine äußere Beschädigung festgestellt wird.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten über die Steckdosenleiste. Es besteht ein hohes Risiko eines Brandes oder lebensbedrohlichen Stromschlags.
- Beim Öffnen der Steckdosenleiste können stromführende Teile freigelegt werden. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Die Steckdosenleiste darf nur von einer Fachkraft geöffnet werden.

1) Übersicht

Die PDU ist ein Stromverteilungsgerät für Rechenzentren mit lokaler Überwachungsfunktion. Es kann Spannung, Strom, Leistung und elektrische Energie mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$ genau überwachen und bietet Kunden sichere und stabile Stromverteilungsdienste.

2) Einführung in die Hardware

1. Produkt-Skizze

Die PDU ist mit einem Hot-Swap-fähigen Überwachungsmodul ausgestattet, das bei Bedarf ohne Stromunterbrechung der Geräte ausgetauscht werden kann.



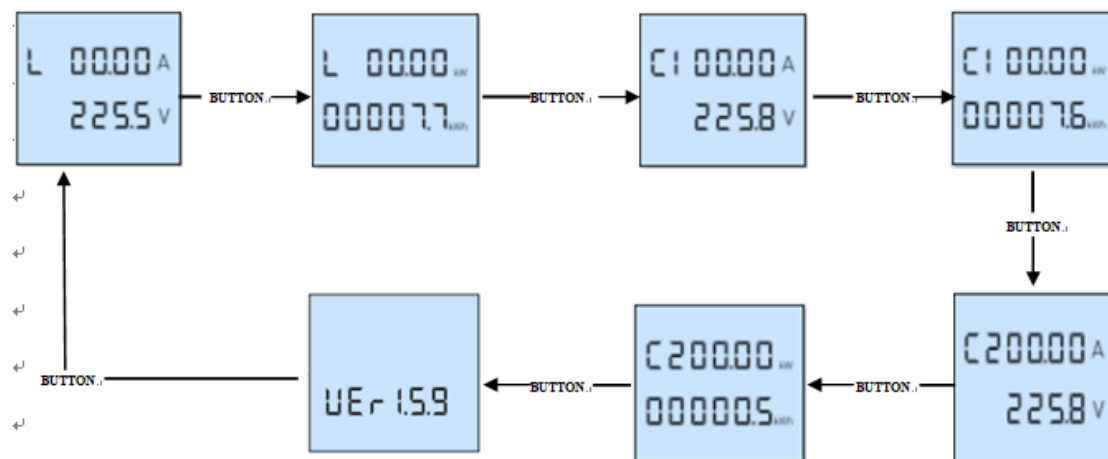
1. Bildschirm: LCD-Bildschirm
2. RUN: Betriebsanzeige (blinkt im Normalbetrieb in Abständen von 1 Sekunde)
3. BUTTON: Tastentaste (schaltet Displayinhalt um)
4. RESET: Neustart des Moduls

2. Interaktives Display

2.1 Einphasiges Zweiwege-Überwachungsmodul (AC)

Drücken Sie die Taste "BUTTON", um die Seiten umzublättern. Der erste bis sechste Bildschirm zeigt nacheinander den Strom (00.00A), die Spannung (225.5V), die Wirkleistung (00.00kW) und die elektrische Energie (00007.7kWh) des L-, C1- und C2-Stromkreises an, und der siebte Bildschirm zeigt die Versionsnummer (VEr1.5.9), wie

unten gezeigt.



3) Technische Spezifikationen

Eingabe	Einphasig	Nennspannung	100-240VAC 50~60Hz	
		Maximaler Gesamtlaststrom	16A/ 32A	
	Dreiphasig	Nennspannung	200-400VAC 50~60Hz	
		Maximaler Gesamtlaststrom	3×16A, 3×32A	
	Gleichstrom	Nennspannung	240VDC/ 336VDC	
		Maximaler Gesamtlaststrom	40A/ 60A	
	Überlastschutz		Leitungsschutzschalter (optional)	
	Eingangstromerkennung und -anzeige		Erkennungsgenauigkeit: ±1%; Anzeigegenauigkeit: 0,01A	
			Anzeigemodus: Flüssigkristallanzeige Anzeigerichtung: vertikal/horizontal	
	Erkennung und Anzeige der Eingangsspannung		Erkennungsgenauigkeit: ±1%; Anzeigegenauigkeit: 0,1V	
Anzeigemodus: Flüssigkristallanzeige Anzeigerichtung: vertikal/horizontal				

Output	Einphasig	Nennspannung	100-240VAC 50~60Hz
		Maximaler Gesamtlaststrom	16A/ 32A
	Dreiphasig	Nennspannung	100-240VAC 50~60Hz
		Maximaler Gesamtlaststrom	3×16A, 3×32A
	Gleichstrom	Nennspannung	240VDC/ 336VDC
		Maximaler Gesamtlaststrom	40A/ 60A
Ausgangsbuchsen-System			Weitere Informationen finden Sie in der "Konfigurationstabelle für Buchsenstandard und Ausgabeeinheit".
Spezifikation der Ausgabeeinheit			Kundenspezifische Produktion akzeptieren
Überwachungsfunktion (Lokal)			Spannung (V), Strom (A), Wirkleistung (kW), Energie (kWh)
Alarm	Alarmbedingung		Wenn der Gesamtlaststrom/ Spannungsstrom den Nennwert überschreitet
	Alarmverfahren		Summer-Alarm
Physical characteristics	Produktabmessungen		Abhängig vom aktuellen Modell
	Eigenschaften des Gehäusematerials		ABS & PC
	Gehäusefarbe		Schwarz
	Montageart		Seitliche Halterungsmontage/ Befestigung der hinteren Taste
Environment	Betriebstemperatur		0°C~45°C
	Relative Luftfeuchtigkeit		30~90%
	Lagertemperatur		-20°C ~ +70°C

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden..

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

