



- **Kompakte Bauform 19“-Einschubtechnik 3 bzw. 4 HE**
- **Getrennte Spannungsversorgung USV, NON-USV, 24 VDC**
- **Einfacher Austausch der Sicherungsautomaten**
- **Thermomagnetische Schutzschalter**
- **Sicherungsüberwachung**
- **Optional**
 - o **24 VDC von Extern**
 - o **24 VDC 10 A redundant**
 - o **24 VDC 20 A redundant**
 - o **2-pol Ausführung der NON-USV Spannungsversorgung**

Anwendung:

Die Spannungsversorgungseinheit findet Verwendung in der 19“-Einschubtechnik. Aufgrund Ihrer kompakten Bauart bietet Sie mehr Platz für anwendungsbezogene Komponenten, wie z. B. in der Analysetechnik für Analytoren und Peripheriegeräte. Jeder Stromkreis kann separat abgesichert werden.

Produktbeschreibung:

Die Sicherungen werden auf vorverdrahtete Klemmenstecker aufgesteckt. Die Schalter der Sicherungsautomaten sind frontseitig für externe Betriebsmittel und rückseitig für die internen 24 VDC Netzteile zu betätigen. Nicht verwendete Steckplätze werden mit Brückenschaltern aufgerüstet. Rückseitig befinden sich die Anschlussstecker der jeweiligen Spannungen. 4-pol- Stecker für USV und NON-USV AC Spannungsversorgung und 7-pol Stecker für 24 VDC Spannungsversorgung.

Der Niederspannungsverteiler kann mit bis zu 3 externen Spannungen versorgt werden um diese auf ein System zu verteilen. Die Anschlüsse befinden sich auf der Rückseite des jeweiligen Moduls.



Digitale Form unter:
www.cgs-company.de/downloads/MDZ_D_D_PDU.pdf

Spannungsversorgungseinheiten

Die Spannungsversorgungseinheiten unterscheiden sich wie folgt:

Baugruppe	USV 2-pol	NON-USV 1-pol	NON-USV 2-pol	24 VDC 10 A redundant	24 VDC 20 A redundant	24 VDC extern
PDU-10	x	x		x		
PDU-11	x		x	x		
PDU-20	x	x			x	
PDU-21	x		x		x	
PDU-30	x	x				x
PDU-40	x					x

Technische Daten

- Abmessungen:

Höhe	PDU-10 bis PDU-30 = 177,8 mm (4 HE) / PDU-40 = 133,35 mm (3 HE)
Breite	483 mm
Tiefe	385 mm (nur Gehäuse) 410 mm (mit Einbauelementen)

- Spannungsversorgung:

USV	0 ... 250 VAC (L1 / L2 / PE)
NON-USV	0 ... 250 VAC (L1 / N / PE)
24 VDC	0 ... 80 VDC (+ / -)

- Stromversorgung:

max. 24 A / Eingang

- Anzahl der Sicherungsautomaten:

Baugruppe	USV 2-pol	NON-USV 1-pol	NON-USV 2-pol	24 VDC
PDU-10	6	6	0	12
PDU-11	5	0	4	12
PDU-20	6	6	0	12
PDU-21	5	0	4	12
PDU-30	6	6	0	12
PDU-40	6	0	0	6

- Prüfnormen der Bauteile:

EN60934, UL 1077, UL 508, CSA 22.2 No. 235-041

- Sicherungsüberwachung:

max. 240 V / 1 A

- Betriebstemperatur:

0°C ... +30°C

- Lagertemperatur:

-20°C ... +45°C

Bestellnummern

Bezeichnung	Artikelnummer
PDU-10	1033633
PDU-11	1033788
PDU-20	1033634
PDU-21	1033788
PDU-30	1033635
PDU-40	1047444

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Leistungsstecker; gerade; mit Zugentlastung; Rund-Steckverbinder CA-Serie; IP67; 4-polig 3+PE; 400 VAC/16 A; 250 VDC/10 A; schwarz	1022249
Rundsteckverbinder; 7-polig 6+PE; Serie 693; Schraubanschluss; PG 9	1025987

Ersatzteile

Bezeichnung	Artikelnummer
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 1-polig; mittelträge; 1 Wechslerkontakt; 0.5 A	1033629
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 1-polig; mittelträge; 1 Wechslerkontakt; 1 A	1033876
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 1-polig; mittelträge; 1 Wechslerkontakt; 2 A	1033379
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 1-polig; mittelträge; 1 Wechslerkontakt; 4 A	1033331
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 1-polig; mittelträge; 1 Wechslerkontakt; 6 A	1033628
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 1-polig; mittelträge; 1 Wechslerkontakt; 10 A	1033380
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 2-polig; mittelträge; 2 Wechslerkontakte; 1 A	1033902
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 2-polig; mittelträge; 2 Wechslerkontakte; 2 A	1033330
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 2-polig; mittelträge; 2 Wechslerkontakte; 4 A	1033377
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 2-polig; mittelträge; 2 Wechslerkontakte; 6 A	1037083
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter; 2-polig; mittelträge; 2 Wechslerkontakte; 10 A	1033378
Brückenstecker zur Überbrückung der Kontakte 11 nach 14 für CB-Basiselemente	1035923
Netzteil; 100-240 VAC; 45-65 Hz; 24 VDC; 10 A	1017038
Netzteil; 100-240 VAC; 45-65 Hz; 24 VDC; 20 A	1017039
Redundanzmodul mit Funktionsüberwachung; TRIO-DIODE; 12-24 VDC; 2x10 A; 1x20 A;	1033165
Einbaudose mit Flansch; Rund-Steckverbinder CA-Serie; IP67; 4-polig 3+PE; 400 VAC/16 A; 250 VDC/10 A; schwarz	1010195
Einbaudose mit Flansch; Rund-Steckverbinder CA-Serie; IP67; 7-polig 6+PE; 250 VAC/DC; 10 A; schwarz	1010196
Leistungsstecker; gerade; mit Zugentlastung; Rund-Steckverbinder CA-Serie; IP67; 4-polig 3+PE; 400 VAC/16 A; 250 VDC/10 A; schwarz	1022249
Rundsteckverbinder; 7-polig 6+PE; Serie 693; Schraubanschluss; PG 9	1025987