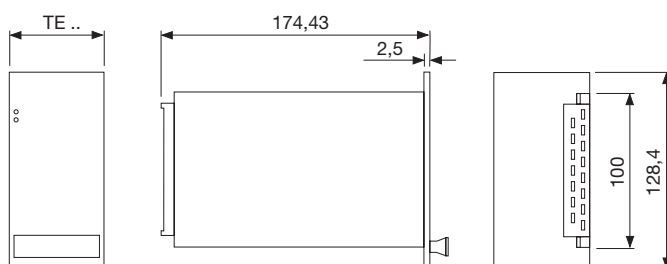




- 19"-Teileinschub
- Weitbereichseingang 90 – 264 VAC
- Netzausfallüberbrückung 140 ms
- Power-Fail-Signal
- Ausgang dauerkurzschlussfest und SELV nach EN 60950
- Überspannungsschutz



3HE

FP 6TE – 30,1
 FP 8TE – 40,3

BESTELLDATEN				Bestellnummern kursiv
Ua V	Ia A	Breite TE	Höhe HE	Typ-Nr.
5	0 – 10	6	3	P60-05101 15.8241.302
12	0 – 5	6	3	P60-12051 15.8241.402
15	0 – 4	6	3	P60-15041 15.8241.502
24	0 – 2,5	6	3	P60-24021 15.8241.602
Weitere Ausgangsspannungen auf Anfrage				
Zusätzlich:				
Frontplatte 6TE (natur eloxiert)				33.1582.020.011
Frontplatte 8TE (natur eloxiert)				33.1582.021.011
Befestigungs-Set für Hutschiene				15.7140.000.190
Befestigungs-Set für Wandmontage				15.7140.000.290

**AC - DC SCHALTREGLER
PRIMÄR GETAKTET
EINE AUSGANGSSPANNUNG
SERIE P 60**

EINGANG	SICHERHEIT
Netzspannungsbereich U _e AC 90 – 264 V, 50/60 Hz	IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805 Schutzklasse I, VDE 0100 UL 60950 / CSA 22.2-60950
Wirkungsgrad 79 – 87%	BETRIEBSANGABEN
Einschaltstrombegrenzung ≤ 16 A _{peak} typ. – im Kaltzustand ≤ 30 A _{peak} typ. – im Warmzustand	
Interne Sicherung 2 AT	Temperaturbereich 0...+70°C, bei freier Konvektion Leistungsreduzierung 2,5% / K ab +50°C (siehe Diagramm) Gewicht 0,35 kg
AUSGANG	Der Luftdurchzug von unten nach oben durch das Netzteil und die gehäuseseitige Wärmeabstrahlung dürfen beim Einbau des Netzteils nicht behindert werden. Der Brandschutz ist durch das übergeordnete Gefäßsystem sicherzustellen.
Einstellbereich ±5%	MECHANIK
Betriebsanzeige grüne LED für U _a	
Restwelligkeit < 20 mV _{ss}	Abmessungen 19"-Teileinschub nach DIN 41494 Teil 5
Störspannung < 80 mV _{ss} typ. (Bandbreite 20 MHz)	Anschluss Steckverbinder H 15 / DIN 41612 kodierbar
Temperaturkoeffizient ≤ 0,025% / K	STECKERBELEGUNG
Ein-/Ausschaltverhalten kein Überspringen von U _a (soft-start)	
Einschaltverzögerung < 1 s	H15 DIN 41612
Hochlaufzeit ≤ 30 ms	30 N 26 netz-nah 22 1) 18 1) 14 -L 10 -L 6 -F
REGELUNG	32 PE 28 L1 24 Power-Fail 20 1) 16 1) 12 +L 8 +L 4 +F
Netzregelung < 0,1% für U _a bei U _e min – U _e max	1) intern belegt Weitere Belegungen auf Anfrage!
Lastregelung < 0,1% für U _a bei I _a 0 – 100%	ERKLÄRUNG
Ausregelzeit < 1 ms bei I _a 20 – 80%	PE-Schutzkontakt Muss mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein!
SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG	L1 / N Netzphase / Nulleiter
Überspannungsschutz 125% ±5% U _{nenn} , automatisch wiederkehrend	L Lastanschluss
Strombegrenzung Abschaltung bei Überschreitung von 110% I _{nenn} , automatischer Wiederanlauf, Ausgang dauerkurzschlussfest	F Fühleranschluss (Signalleitung!)
Netzausfallüberbrückung 140 ms bei 100% Last	Zur sicheren Betriebsweise des Gerätes ist die Verbindung von +L mit +F und -L mit -F erforderlich. Max. Spannungskompensation pro Leitung 0,25 V.
Power-Fail Der Transistor des PF-Signals wird gesperrt, wenn die Ausgangsspannung einen Wert von > 95% der Nennausgangsspannung erreicht hat (Unterspannungsüberwachung) und die Eingangsspannung > 94 VAC ist. Der Transistor wird leitend > 5 ms, bevor die Ausgangsspannung abfällt. Die AC-Schwelle liegt bei 90 VAC ±2 V.	
EMV	Bitte beachten Sie die beigelegten Sicherheitshinweise. (auch im Internet: www.mgv.de)
Netzrückwirkung (PFC) EN 61000-3-2 Klasse A	
Flicker EN 61000-3-3	
Störfestigkeit/Immission EN 61000-6-2	
EN 61000-4-2 Schärfegrad 4	
EN 61000-4-3 Störpegel 10 V/m	
EN 61000-4-4 Schärfegrad 4	
EN 61000-4-5 Schärfegrad 4	
EN 61000-4-11	
Störaussendung/Emission EN 50081-1	
EN 55022 Klasse B	
Störstrahlung einbauabhängig	

