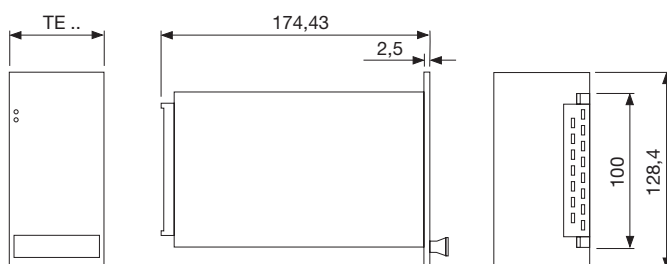




- 19"-Teileinschub
- Weitbereichseingang 90 – 264 VAC
- Netzausfallüberbrückung 140 ms
- Power-Fail-Signal
- Ausgang dauerkurzschlussfest und SELV nach EN 60950
- Überspannungsschutz




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	Netzspannungsbereich U _e AC 90 – 264 V, 50/60 Hz		SICHERHEIT	IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805 Schutzklasse I, VDE 0100 UL 60950 / CSA 22.2-60950																																		
	Wirkungsgrad	79 – 87%	BETRIEBSANGABEN	Temperaturbereich	0...+70°C, bei freier Konvektion																																	
	Einschaltstrombegrenzung	≤ 16 A _{peak} typ. – im Kaltzustand ≤ 30 A _{peak} typ. – im Warmzustand		Leistungsreduzierung	2,5% / K ab +50°C (siehe Diagramm)																																	
	Interne Sicherung	2 AT		Gewicht	0,35 kg																																	
AUSGANG	Einstellbereich ±5%		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.																																			
	Betriebsanzeige	grüne LED für U _a	MECHANIK																																			
	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 Überschwingen von U _a (soft-start)	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">H15 DIN 41612</td> <td>30</td> <td>26</td> <td>22</td> <td>18</td> <td>14</td> <td>10</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>netz-nah</td> <td>1)</td> <td>1)</td> <td>-L</td> <td>-L</td> <td>-F</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32</td> <td>28</td> <td>24</td> <td>20</td> <td>16</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PE ⊕</td> <td>L1</td> <td>Power-Fail</td> <td>1)</td> <td>1)</td> <td>+L</td> <td>+L</td> <td>+F</td> </tr> </table>			H15 DIN 41612	30	26	22	18	14	10	6	N	netz-nah	1)	1)	-L	-L	-F		32	28	24	20	16	12	8	4		PE ⊕	L1	Power-Fail	1)	1)	+L	+L	+F
H15 DIN 41612	30	26	22	18	14		10	6																														
	N	netz-nah	1)	1)	-L	-L	-F																															
	32	28	24	20	16	12	8	4																														
	PE ⊕	L1	Power-Fail	1)	1)	+L	+L	+F																														
	Hochlaufzeit	≤ 30 ms	1) intern belegt Weitere Belegungen auf Anfrage!																																			
REGELUNG	Netzregelung	< 0,1% für U _a bei U _e min – U _e max	ERKLÄRUNG																																			
	Lastregelung	< 0,1% für U _a bei I _a 0 – 100%	PE-Schutzkontakt ⊕ Muss mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein!																																			
	Ausregelzeit	< 1 ms bei I _a 20 – 80%	L1 / N Netzphase / Nulleiter																																			
SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG	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.	 Bitte beachten Sie die beigelegten Sicherheitshinweise. (auch im Internet: www.mgv.de)																																			
EMV	Netzurückwirkung (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																																				

