

**Konstantspannungsladegleichrichter für den Bereitschaftsparallelbetrieb; Baureihe- TR, gemäß VDE0510****Allgemein**

Sekundärgetaktet arbeitende Gerätebaureihe mit gutem Wirkungsgrad bei kaum wahrnehmbarer Geräuschentwicklung. Alle Gerätetypen dieser Baureihe sind über ihre elektronische Regelung vollast- und kurzschlußfest, ihre Spannungs- und Stromkonstanz ist vergleichbar der von linear geregelten Geräten. Die Baureihe TR ist einsetzbar für den Bereitschaftsparallelbetrieb zur Ladung jeglicher Blei und stationär eingesetzter, industrieller Nickel-Cadmium Akkumulatoren. Sie ist erhältlich in den Bauformen Chassis (Montageplatte für den Schaltschrank einbau), Stahlblechgehäuse sowie 19" - Einschub. Auf Wunsch werden Ihnen auch weitere Ausführungen, so zum Beispiel Halbblast-Redundanzanlagen zur erhöhten Ausfallsicherheit, gerne angeboten.

**Standard-Ausstattung** Analoge A-/V-Meter Kl. 1,5% für den Gleichrichterausgang (bei Chassis-Ausführung gegen Aufpreis); Eingangs-/ Akku-/ ggf. Steuerkreisabsicherung (bei 19" Geräten, Akkuabsicherung per Automat zweipolig in der Frontplatte); Schutztrenntrafo nach VDE 0551; Netzschalter/ Netzkontrolleuchte auf der Gehäusefrontseite; Softstart; Anschluß via Schraub- Klemmanschlüssen; Kabelzuführungen von Unterseite bzw. von Rückseite bei 19" Einschüben

**Optionen** Temperaturkompensation der Ladespannung; 3 fach umschaltbares Spannungsniveau (Dauerladung/ Starkladung/ Ausgleichladung). Alle weiteren, denkbaren Zusatzeinrichtungen wie zum Beispiel Störmeldefunktionen, Verteilungen, Messwandler oder Spannungswandler.

**Technische Daten**

**Kühlung** Konvektionskühlung, bei Standardausführungen  
**Netzanschluss** 1/N/PE 230V 50Hz +/- 10(20)% (alle weiteren, optional)  
**Max. zul. Umgebungstemp.** -10°C/ + 40°C, bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit (alle weiteren, optional)  
**Reglercharakteristik** IU (DIN 41773)  
**Kurzschlussfestigkeit** Unbegrenzt  
**Restwelligkeit** <math>\leq 200\text{mVss}</math>, bei Vollast und ohne Akkusatz  
**Spannungskonstanz** Besser als 0,2 %  
**Stromkonstanz** Besser als 1 %  
**Funkentstörung** A/ B gem. EN55011

**Produktübersicht Konstantspannungsladegleichrichter Baureihe- TR**
**Typen**

TR..., UAC UDC IDC	Gehäuse; HBT, mm	84TE, HE/Tiefe, mm	19"Einschub, H*B*T	Chassis,
-----------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	----------

**12VDC**

E230 G12/2,5 BWr	400*400*210	3/285		180*180*170
E230 G12/05 BWr	400*400*210	3/285		250*240*220
E230 G12/10 BWr	400*400*210	3/285		250*240*220
E230 G12/15 BWr	400*400*210	3/285		250*240*220
E230 G12/20 BWr	500*500*210	3/285		340*300*220
E230 G12/25 BWr	600*600*210	3/385		470*440*210
E230 G12/30 BWr	600*600*210	3/385		470*440*210
E230 G12/40 BWr	600*600*300	4/400		470*440*210

**24VDC**

E230 G24/2,5 BWr	400*400*210	3/285		180*180*220
E230 G24/05 BWr	400*400*210	3/285		250*240*220
E230 G24/10 BWr	400*400*210	3/285		250*240*220
E230 G24/15 BWr	400*400*210	3/285		250*240*220
E230 G24/20 BWr	500*500*210	3/285		340*300*220
E230 G24/25 BWr	600*600*210	3/385		470*440*220
E230 G24/30 BWr	600*600*210	3/385		470*440*220
E230 G24/40 BWr	600*600*210	4/400		470*440*220
E230 G24/60 Bwr	600*800*300	5/500		500*700*220

**48VDC**

E230 G48/05 BWr	400*400*210	3/285		340*300*130
E230 G48/10 BWr	500*500*210	4/285		340*300*130
E230 G48/15 BWr	500*500*300	4/385		470*440*220
E230 G48/20 BWr	600*600*300	4/385		470*440*350
E230 G48/25 BWr	600*600*300	5/500		470*440*350
E230 G48/30 BWr	600*600*300	5/500		470*440*350

**60VDC**

E230 G60/05 BWr	400*400*210	3/285		340*300*130
E230 G60/10 BWr	500*500*210	4/285		340*300*130
E230 G60/15 BWr	600*600*300	4/385		470*440*200
E230 G60/20 BWr	600*600*300	5/500		570*540*250
E230 G60/25 BWr	600*600*300	5/500		570*540*350
E230 G60/30 BWr	600*600*400	5/500		570*540*350

