






## MECHATRONIC COMPANY

TRANSFORMATOREN DROSSELN NETZGERÄTE

### EINPHASENNETZGERÄT Type ETNG

ONE PHASE POWER SUPPLY TYPE ETNG

SYMBOLS:   



#### Beschreibung

VDE 0570-2-2 / EN 61558-2-2; VDE 0570-2-4 / EN 61558-2-4; VDE 0570-2-6 / EN 61558-2-6

Einschaltstromarmes Einphasennetzgerät mit nachgeschaltetem Gleichrichter und auf Wunsch Kondensator- oder Drosselsiebung, abgestimmt auf Motorschutzschalter mit magnetischer Schnellauslösung bzw. Auslösekennlinie K, C, gl.

Absolut auf Qualität optimiert, für kritische Einsatzgebiete. Kundenspezifische Dimensionierung und Konstruktionen möglich.

Offene Bauweise, Prüfspannungen bis 4 kV/1 min, Anschlüsse über Klemmen oder Anschlusschrauben.

#### Technische Daten

Ausführung	El Kern
Einschaltstrom	10 - 15 fach
Leistung	60 – 13.000 W
Eingangsspannung	10-1000 V
Ausgangsspannung	5-230 VDC
Ausgangsstrom	0,1 - 500 A
Restwelligkeit	48 % - < 2 %
Frequenz	50, 60 Hz
Schaltung	B4
Schaltgruppe	li0
Schutzklasse	I
Schutzart	IP00 bis IP 54 möglich
Isolationsklasse	T40/B - F
Wirkungsgrad	79 – 90 %
Ursprungsland	Österreich

#### Description

VDE 0570-2-2 / EN 61558-2-2; VDE 0570-2-4 / EN 61558-2-4; VDE 0570-2-6 / EN 61558-2-6

Low switch on current single phase power supply with post connected rectifier, optionally capacitor- or choke filtering; function course of the inrush current according to protective motor switch with magnetic rapid release or tipping characteristic K, C, gl.

Top quality, for extreme operational areas. Custom designed constructions possible. Open frame, test voltages up to 4 kV/1 min, Connections with terminals.

#### Technical Dates

Design	El Kern
Inrush current	10 – 15 fold
Capacity	60 – 13.000 W
Input voltage	10-1000 V
Output voltage	5-230 VDC
Output current	0,1 - 500 A
Residual Ripple	48 % - < 2 %
Frequency	50, 60 Hz
Connection	B4
Connection Mode	li0
Protection class	I
Protection index	IP00 up to IP 54 possible
Insulation class	T40/B- F
Efficiency	79 – 90 %
Country of origin	Austria

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die Liefer- und Zahlungsbedingungen der Mechatronic Company Elektrotechnik GmbH.  
Reserved for mistakes and changes. Delivery terms and terms of payment of Mechatronic Company Elektrotechnik Inc. are valid.

Mechatronic Company Elektrotechnik GmbH

Industriezeile 36, A-4020 Linz Tel. +43 (732) 777370 Fax +43 (732) 782249 Email: mechatronic@aon.at  
Web: www.mechatronic-company.at / www.trafobau.at