



## MECHATRONIC COMPANY

TRANSFORMATOREN DROSSELN NETZGERÄTE

### DREIPHASENDROSSEL Type DDR

THREE PHASE REACTOR TYPE DDR

SYMBOLS:



#### Beschreibung

VDE 0570-2-20/EN61558-2-20

Drosseln sind Geräte, die aus einer Wicklung und einem Kern mit Luftspalt bestehen. Die Wicklung stellt eine frequenzabhängige Impedanz dar, die nach dem Prinzip der Selbstinduktion arbeitet.

Kundenspezifische Dimensionierungen und Konstruktionen als Netzdrossel, Glättungsdrossel, Kommutierungsdrossel, Filterkreisdrossel und Motordrossel sind möglich.

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

#### Technische Daten

Ausführung	3 UI Kerne, liegend oder stehend, Legekerne
Leistung	320 – 100.000 VAR
Nennspannung	Max. 1.000 V
Nennstrom	0,1 – 3.500 A
Toleranz	Max. +/- 10 %, von Anwendung abhängig
Frequenz	50, 60, 400 Hz
Schaltgruppe	III
Schutzklasse	I
Schutzart	IP00 bis IP 54 möglich
Isolationsklasse	T40/B – F
Ursprungsland	Österreich

#### Description

VDE 0570-2-20/EN61558-2-20

Thrushes are equipment which consists of a winding and a core with air-gap.

The winding represents a frequency dependent impedance which works according to the principle of self-induction.

Custom-designed dimensions and constructions as net thrush, smoothing thrush, commutation thrush, filter circle thrush and engine thrush are possible.

Open frame, test voltages up to 4 kV/1 min, Connections with terminals

#### Technical Dates

Design	3 UI Cores, flat or up
Capacity	320 – 100.000 VAR
Nominal voltage	Max. 1.000 V
Nominal current	0,1 – 3.500 A
Tolerance	Max. +/- 10 %, depended on application
Frequency	50, 60, 400 Hz
Connection Mode	III
Protection class	I
Protection index	IP00 up to IP 54 possible
Insulation class	T40/B – F
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