

2422 529 00008

Ringkern-Regeltransformator Variable Transformer

Kerngrösse / Core Size

E7.1

Beschreibung / Description

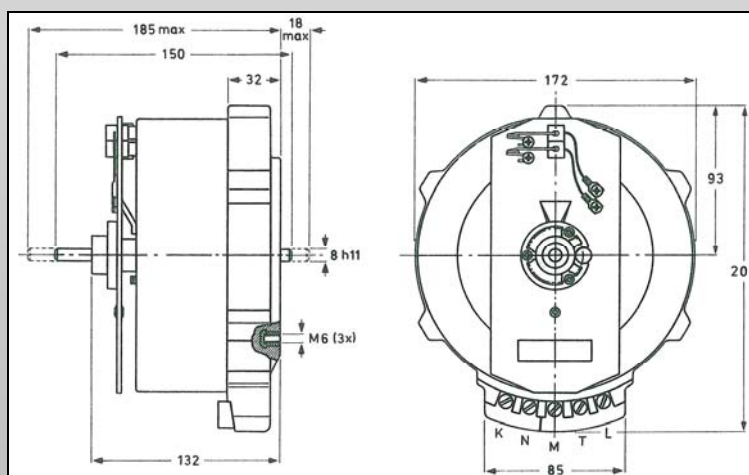
Unsere Regeltransformatoren sind ganz oder teilweise mit glasfaserverstärktem Polyesterharz vergossen. Die in der Bodenplatte eingegossenen Gewindebuchsen ermöglichen eine leichte Montage. Dieser Transformator verfügt über getrennte Wicklungen.
 Our variable transformers are completely or partly moulded in reinforced polyester resin. The mounting hole pattern in the bottom plate allows a simple mounting. This transformer has separated windings.

Technische Angaben / Electrical Data

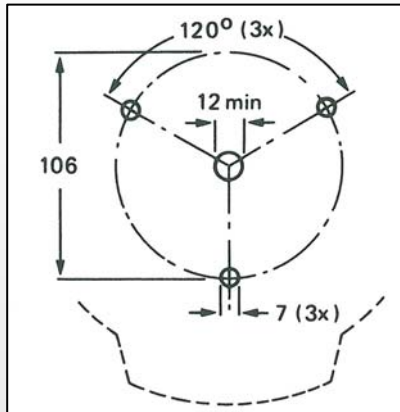
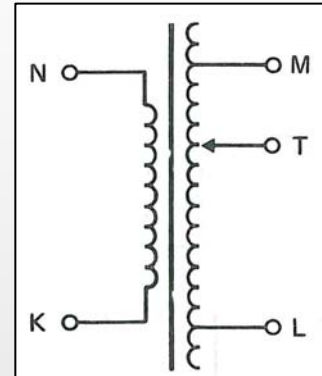
U_{INPUT}	Eingangsspannung / <i>Input voltage (N – K)</i>	220V/230V +5%	
U_{OUTPUT}	Ausgangsspannung / <i>Output voltage (L – T)</i> ¹	0 ... 262V/274V	(Leerlauf / <i>No Load</i>)
$I_{\text{OUTPUT NOM.}}$	Ausgangsstrom / <i>Output Current nom.</i>	3A	
$I_{\text{OUTPUT MAX.}}$	Ausgangsstrom / <i>Output Current max.</i>	5A	
dU	Spannungsabfall / <i>Voltage Drop</i>	< 12V	(Vollast / <i>Full Load</i>)
U/Wdg	Spannung pro Windung / <i>Voltage per turn</i>	0.83V	
P_{FE}	Leerlaufverluste / <i>No Load Losses</i>	< 11W	
U_{TEST}	Isolationsspannung / <i>Test voltage</i>	5000V	(1 Minute)
T_{AMB}	Umgebungstemperatur / <i>Ambient temp.</i>	-10°C ... +40°C	(14°F ... 104°F)
dT_{LOAD}	max. Temperaturanstieg / <i>max. temperature rise</i>	70°C	

Mechanische Daten / Mechanical Data

KI.	Schutzklasse / <i>Degree of Protection</i>	IP00
m	Gewicht / <i>Mass</i>	0.900 kg
M_{TURN}	Drehmoment / <i>Operation torque</i>	0.15 ... 0.30Nm
$M_{\text{MAX.}}$	max. zul. Drehmoment / <i>perm. end stop torque</i>	max. 4Nm

Massbild / Dimensional Drawing


¹ Drehrichtung im Uhrzeigersinn ergibt steigende Ausgangsspannung – Sicht von der Montage-seite her / *Clockwise rotation of the spindle results in an increasing output voltage when the transformer is viewed from the mounting side (base).*

2422 529 00008**Montage Lochbild / *Mounting hole pattern*****Schema / *Schematic***

Der Transformator kann in jeder beliebigen Stellung montiert werden.
The transformer can be mounted in any position

Ersatzteile / *Spare parts*Kohlebürste / *Carbon brush*

4322 027 75160