

REOVAR DRRTO/DRRTOSpW

Dreiphasen-Ringstelltransformatoren (Sparwicklung, IP 00)



Vorteile

- Feinstufiges Verstellen von Ausgangsspannungen
- Frequenzen von 50 - 400 Hz
- keine EMV-Probleme
- geringe Wärmeabgabe
- Vergleichsweise große Leistungen bei kleinen Abmessungen
- Umfangreiches Zubehör

Beschreibung

REOVAR Ringstelltransformatoren vom Marktführer für variable Trafos regeln die Ausgangsspannung feinstufig bei konstantem Strom am Ausgang. Unsere Ringstelltransformatoren eignen sich für Frequenzen von 50 - 400 Hz - andere Frequenzen auf Anfrage.

Der besondere Vorteil dieser Baureihen ist die Beibehaltung der Sinusform - somit entstehen keine EMV-Probleme.

Die besondere Kernwicklung von REO erzeugt keine Streufelder und einen geringen Spannungsfall.

- Eingangsspannung: 3 x 400 V 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 3 x 0-400 V oder 0-450 V
- Umgebungstemperatur max. 40° C
- Schaltgruppe IO

REO-Ringstelltransformatoren entsprechen der EN 61558-2-14

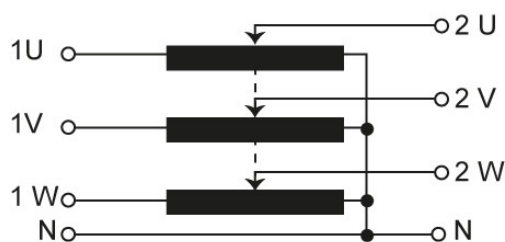
Technische Daten

- Eingangsspannung : 3 x 400 V
- Ausgangsspannung : 3 x 0 - 400 / 3 x 0 - 450 V
- Ausgangsstrom : 3 x 1 - 3 x 32 A

Optionen

- Schutzart IP 20 - IP 54
- Motorantrieb, digital/analog
- getrennte Wicklung
- Vielseitiges Zubehör: z.B Motorsteuerung TVR 6500

Schaltbild



REOVAR DRRTO/DRRTOSpW

Dreiphasen-Ringstelltransformatoren (Sparwicklung, IP 00)

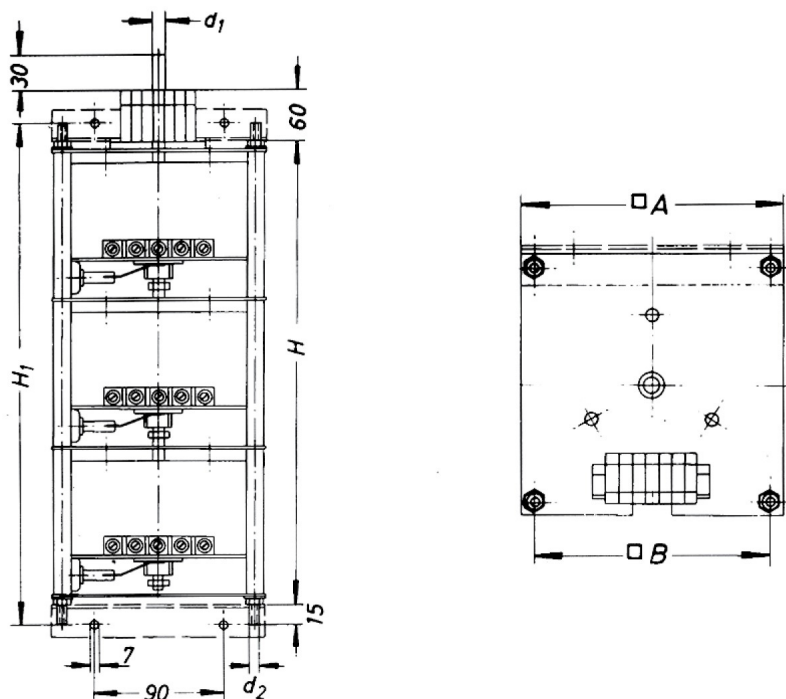
Technische Daten

Type	3 x 0-400 V		3 x 0-450 V		Kupfer	Gewicht
	[3xA]	[kVA]	[3xA]	[kVA]	[kg]	[kg]
DM 4	1,0	0,69	0,9	0,66	0,195	7,5
DM 5	1,6	1,11	1,2	0,93	0,27	8,5
DM 61	3,2	2,20	2,8	2,19	0,42	11,5
DM 8	6,0	4,14	4,5	3,50	1,35	20,5
DM 10	10	6,90	8,0	6,24	2,7	32
DM 12	15	10,4	12	9,36	3,6	40
DN 7	18	12,4	18	14,0	5,7	57
DN 9	25	17,3	25	19,5	8,1	72
DN 10	32	22,1	32	24,9	9,9	75

REOVAR DRRTO/DRRTOSpW

Dreiphasen-Ringstelltransformatoren (Sparwicklung, IP 00)

Maßbild



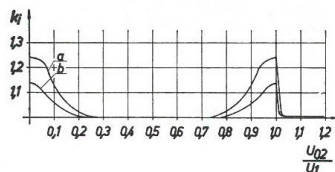
Abmessungen

Type	A	B	H	H ₁	D ₁	D ₂
DM 4	150	134	330	360	6	M 6
DM 5	150	134	330	360	6	M 6
DM 61	150	134	330	360	6	M 6
DM 8	150	134	455	485	10	M 10
DM 10	180	160	460	490	10	M 10
DM 12	220	196	485	515	10	M 12
DN 7	300	249	460	490	10	M 10
DN 9	300	249	460	490	10	M 10
DN 10	300	249	460	490	10	M 10

REOVAR DRRTO/DRRTOSpW

Dreiphasen-Ringstelltransformatoren (Sparwicklung, IP 00)

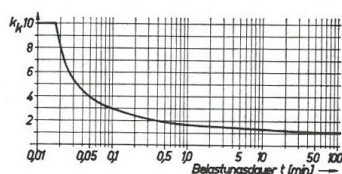
Erhöhungsfaktor



Faktor k_i in Abhängigkeit vom Verhältnis der Leerlaufspannung zur Netzspannung.

Kurve a) Type M4, M7 - M12

Kurve b) Type M5, M61, EN7 - EN10



Faktor k_k in Abhängigkeit von der Belastungsdauer t bei Kurzzeitbetrieb (KB)

Wartung:

Die Stromabnehmerwelle und die Kohlerollen laufen in selbstschmierenden Sinterlagern, deren Schmiermittelvorrat unter normalen Betriebsverhältnissen für ca. 2 Jahre ausreicht.

Festsitzende und abgenutzte Kohlerollen müssen sofort ausgewechselt werden. Die Kontaktbahnen der Wicklungen sollten in bestimmten Zeitabständen mit einem harten Pinsel von anhaftendem Staub und dem Kohlerollenabrieb gesäubert werden.

Bitte fordern Sie eine Wartungsanweisung an.

Zubehör:

- Drehknopf FZ 60 für DM 4 bis DM 61
- Drehknopf FZ 90 für DM7 bis DN10
- Skala 90 für Drehknopf FZ 60
- Skala 120 für Drehknopf FZ 90
- Winkeltrieb für DRRTspW