



Michael Riedel
Transformatorenbau GmbH



Abbildung exemplarisch / Image exemplary / Image exemplaire

Baureihe / Series / Série

DRUF 12000

Datenblatt / Data sheet / Fiche technique



Michael Riedel Transformatorenbau GmbH · Max-Eyth-Straße 10 · D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Telefon (07904) 704-0 · Fax (07904) 70450 · www.riedel-trafobau.de · info@riedel-trafobau.de

Technische Daten* / Technical data* / Données techniques*

Baureihe Series/type Série	DRUF 12000	Artikelnummer Item number Numéro d'article	0498/00001083
Primärspannung Primary voltage Tension primaire	3AC 500 V + PE (Dreieck)	Primärstrom Primary current Courant primaire	14,3 A
Sekundärspannung Secondary voltage Tension secondaire	3AC 400 V + N (Stern)	Sekundärstrom Secondary current Courant secondaire	17,3 A
Leistung Power Performance	12,0 kVA	Frequenz Frequency Fréquence	50-60 Hz
Schaltgruppe Vector group Symbole de couplage	Dyn (N-100% belastbar)	Betriebsart Operating mode Mode de fonctionnement	S1 / 100% ED
Wicklungsverluste Winding losses Enroulement pertes	≈ 303 W (@75°C)	Eisenverluste (Leerlauf) Iron losses Pertes de fer	≈ 136 W
Kurzschlussspannung Short circuit voltage Tension de court-circuit	≈ 2,91 %	Schutzart Protection type Type de protection	IP 54
Temp. Zunahme - Wicklung Temperature rise - winding L'élévation de température - enroulement	≈ 83 K	Temp. Zunahme - Kern Temperature rise - core L'élévation de température - noyau	≈ 63 K
Kühlungsart Cooling Refroidissement	AF	Isolierstoffklasse Insulation class Classe d'isolation	F (140°C)
Aufstellort über NN Installation altitude above mean sea level Lieu de montage NGF	1000 m ü.N.N.	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature Température ambiante maximale	40°C
Anschlüsse (Prim.) Connections (primary side) Connexions (côté primaire)	5 mm ²	Anschlüsse (Sek.) Connections (secondary side) Connexions (côté secondaire)	5 mm ²
Absicherung Fuse Fusible	PRI: PKZM0-16-T SEK: PKZM0-20	Geprüft nach Tested complying to Testé conforme à	EN 61558 (VDE 0570)
Kupfergewicht Copper weight Poids de cuivre	24,9 kg	Gesamt - Gewicht (Einheit) Total weight (Unit) Poids total (Unité)	ca. 125 kg
Abmaße (B x T x H) Dimensions (W x D x H) Dimensions (L x P x H)	760 x 300 x 760 mm	Befestigungslöcher (b x t) Mounting holes (w x d) Trous de montage (L x P)	---

Sonstiges / Other / Divers :

Gehäuse Housing Logement	Rittal 1014.600 incl. Lüfter und Austrittsfilter	Schutzklasse Protection class Classe de protection	1
---------------------------------------	---	---	---

* Die angegebenen technischen Daten sind errechnete Werte bzw. Bemessungswerte. Material- und fertigungsbedingt können jedoch Abweichungen auftreten! Technische Änderungen vorbehalten!

* Technical data states calculated values or rated values. However, caused by material and production procedures, deviations may occur! Technical changes reserved!

* Les données techniques indiquées sont des valeurs calculées resp. des valeurs d'assignée. Des différence en matériel et production peuvent causer des écarts de mesure! Sous réserve de modifications techniques!

Datum / Date	Revision / Révision	Ersteller / Created / Créé
04.09.2017	0	L. Braun