



Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo Universal
Produkt oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	2500 VA
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24/48 V AC
Sekundärwindung	Doppelt
Schutzabdeckung	Ohne
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-60 °C

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	207...253 V 360...440 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47-63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Wirkungsgrad	96 %
Verlustleistung in W	104.2 W
Spannungsschwankung unter Nennlast	1.45 % bei 230 V 2.12 % bei 400 V
Ausgang ungedämpfte Überspannung	0.5 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Spannungsabfall bei Nennlast	<= 2.29 %
Leerlaufverluste	40.5 W
Kurzschlussspannung	2.80 %
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutzvorrichtung: extern Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: extern Gegen Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: extern
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ für Anschluss Eingang, Verbindungskapazität: 5 x 4 mm ² AWG 11 Klemmleisten Typ für Eingang Masseleitung, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm ² AWG 11 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: 4 x 35 mm ² AWG 2
Beschriftung	CE
Befestigung	Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 10 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 % Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 10 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: horizontal Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 10 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal

Ausgangskoppler	Erdung von Sekundär Parallel In Reihe durch interne Steckbrücken
Aufstellungshöhe	3000 m
Elektrische Isolierungsklasse	KlasseF
Breite	192 mm
Höhe	178 mm
Tiefe	180 mm
Produktgewicht	28 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UR EAC
Normen	UL 506
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungsbedingungen	EMC entspricht EN 62041 Sicherheit entspricht EN 61558-1 Sicherheit entspricht EN 61558-2-6
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-80 °C
Relative Feuchtigkeit	0-95 % während des Betriebs
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	Zwischen Eingang und Erde Zwischen Ausgang und Erde Zwischen Eingang und Ausgang

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------