



## 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 <sup>2</sup> AWG 11 Klemmleisten Typ für Eingang Masseleitung, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: 4 x 35 mm <sup>2</sup> 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
---------	-----------