



## Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo Optimum
Produkt oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	100 VA
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	230 V AC
Sekundärwindung	Ein
Schutzabdeckung	Ohne
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-50 °C

## Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	207...253 V 360...440 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47-63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Wirkungsgrad	86 %
Verlustleistung in W	16.3 W
Ausgang ungedämpfte Überspannung	9 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Spannungsabfall bei Nennlast	<= 0.6 %
Leerlaufverluste	7.1 W
Kurzschlussspannung	8.32 %
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: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11
Beschriftung	CE
Befestigung	Durch Klammern (mit Montageplatte) auf 35 mm symmetrische Hutschiene Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 4.8 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 % Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 4.8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: horizontal Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 4.8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal
Aufstellungshöhe	3000 m

Elektrische Isolierungsklasse	Klasse B
Breite	85 mm
Höhe	94 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,1 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
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-80 °C
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	Zwischen Wicklung und Erde Zwischen primär und sekundär

## Vertragliche Gewährleistung

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