



Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo Optimum
Produkt oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	63 VA
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24 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	84 %
Verlustleistung in W	12 W
Ausgang ungedämpfte Überspannung	9 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Spannungsabfall bei Nennlast	<= 0.2 %
Leerlaufverluste	5.3 W
Kurzschlussspannung	8.62 %
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: 2 x 4 mm ² 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	78 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	1,6 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
---------	-----------