



Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo Economic
Produkt oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	100 VA
Eingangsspannung	230 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2 230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1
Ausgangsspannung	24 V AC
Sekundärwindung	Ein
Schutzabdeckung	Ohne
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	207...253 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Wirkungsgrad	83 %
Verlustleistung in W	20,5 W
Spannungsschwankung unter Nennlast	9,25 % bei 230 V
Ausgang ungedämpfte Überspannung	10,2 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Spannungsabfall bei Nennlast	11,04 %
Leerlaufverluste	6,7 W
Kurzschlussspannung	11,30 %
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutzvorrichtung: extern Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: extern Gegen Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: extern
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ für Eingang Masseleitung, Verbindungskapazität: 1 x 2,5...1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Klemmleisten Typ für Anschluss Eingang, Verbindungskapazität: 4 x 2,5...4 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: 2 x 2,5...2 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11
Markierung	CE
Befestigung	Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 5 mm an horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 %, Betriebsstellung: waagrecht Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 5 mm an senkrechte Tafel Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 5 mm an senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal Durch Klammern (mit Montageplatte) an 35 mm symmetrische DIN-Schiene
Aufstellungshöhe	3000 m
Elektrische Isolierungsklasse	Klasse B
Produktgewicht	1,9 kg

Montage

Produktzertifizierungen	EAC
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	3200 V zwischen Eingang und Erde 3200 V zwischen Ausgang und Erde 5100 V zwischen Eingang und Ausgang

Vertragliche Gewährleistung

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