



Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo Economic
Produkt oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	160 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	87 %
Verlustleistung in W	23.9 W
Spannungsschwankung unter Nennlast	6.12 % bei 230 V
Ausgang ungedämpfte Überspannung	7.5 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Spannungsabfall bei Nennlast	<= 7.42 %
Leerlaufverluste	9.6 W
Kurzschlussspannung	9 %
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
Beschriftung	CE
Befestigung	Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 5 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 %, Betriebsstellung: horizontal Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 5 mm auf senkrechte Tafel

Mit 4 Schrauben, Schrauben $\varnothing = 5$ mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal
Durch Klammern (mit Montageplatte) auf 35 mm symmetrische Hutschiene

Aufstellungshöhe	3000 mm
Elektrische Isolierungsklasse	Klasse B
Breite	97 mm
Höhe	104 mm
Tiefe	92 mm
Produktgewicht	2.72 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	Zwischen Eingang und Erde Zwischen Ausgang und Erde Zwischen Eingang und Ausgang

Vertragliche Gewährleistung

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