

Durchsteckstromwandler, 100A/5A, 30x10mm, Klasse 0,5

Ausführung Trockentransformator, Luftisolierung, Eingangsstrom 100A, Schutzart IP20, Type Normale Installation (DIN EN 61869-2), Klasse 0,5



Technische Daten

Hinweis

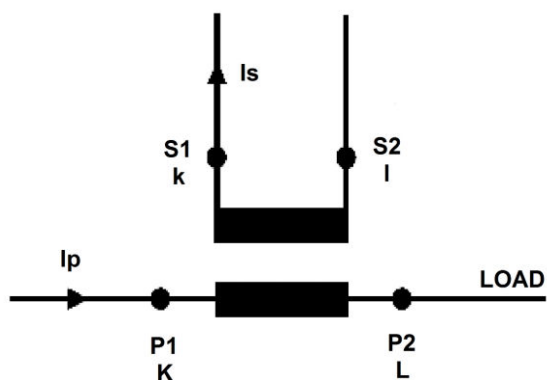
Der Wandler darf nicht mit offener Sekundärseite betrieben werden, da dies zu einer gefährlichen Überspannung an der Sekundärseite und Überhitzung des Wandlers führt!! (EN60044-1/A2)
Daher bei Abschließen des Messgerätes, Zählers oder Netzanalysators, die Sekundärseite kurzschließen.

Verwendungszweck	für Kabel bis Durchmesser 27mm für Kupferschienen bis 30 x 10mm
Produktnorm	EN 61869-2
Ausschnitt (mm)	30x10
Spezifikationen	
Nennstrom Primärseite I _{pr} (A)	100
Nennfrequenz (Hz)	50
Frequenzbereich	47 - 63Hz
Thermischer Bemessungs-Dauerstrom gemäß EN60044-1	
Kurzzeitstrom I _{th}	< 60I _{pr}
Bemessungsstrom Dynamisch I _{dyn}	2,5I _{th}

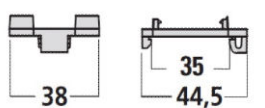
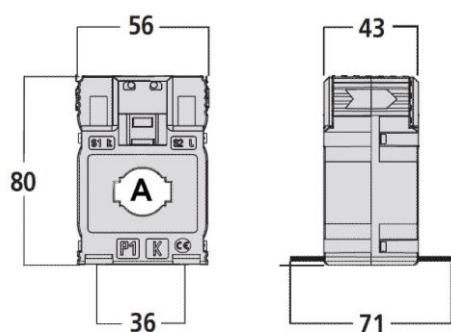
Technische Daten - Fortsetzung

Sicherheitsfaktor	≤ 5
Nennstrom Sekundärseite I _{sr}	5A
Thermische Verlustleistung	125°C Maximal Temperatur Kabel/Sammelschiene ≤ 7W bei I _{cth}
Isolationsanforderungen	
Ausführung	Trockentransformator, Luftisolierung
Max. Betriebsspannung U _m	0,72kV r.m.s.
Isolationsprüfspannung	3 kV R.M.S. 50 Hz/1 min
Isolation	Klasse B (EN60044-1)
Arbeitsbedingungen	
Type	Normale Installation (DIN EN 61869-2)
Referenztemperatur (°C)	23°C ± 1°C
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-25 bis +50
Tagesmitteltemperatur	≤ 30°C
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-40 bis +85
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	≤ 85
Klimafestigkeit	Für tropisches Klima geeignet
Gehäuse	
Gehäusematerial	Klasse V0 nach UL-94 Polycarbonat, selbstverlöschend
Schutzart	IP20
Befestigungsart	schnappbar auf DIN-Hutschiene 35 mm schraubbar für die Wandmontage
Hutschiene	TH35-15 (EN60715)
Gewicht (g)	260
Anschluss	
Wicklung Primärseite	Durchgehende Leitung
Drehmoment	Sammelschienenbefestigung: 0,2Nm
Wicklung Sekundärseite	Schraubklemmen
Klemmenbeschriftung	Wicklung Sekundärseite s1 (k) – s2(l) Wicklung Primärseite P1 (K) – P2(L)
Genauigkeitsklassen	
Fehler bei Lastströmen	Bei Klasse 0,5 und 100% I _n : ±0,5% Bei Klasse 1 und 20% I _n : ±1,5% Bei Klasse 1 und 100% I _n : ±1% Bei Klasse 1 und 5% I _n : ±3% Bei Klasse 0,5 und 5% I _n : ±1,5% Bei Klasse 0,5 und 20% I _n : ±0,75% Bei Klasse 0,5 und 120% I _n : ±0,5% Bei Klasse 1 und 120% I _n : ±1%
Bürde	Klasse 1 (3VA) Klasse 0,5 (1,5VA)

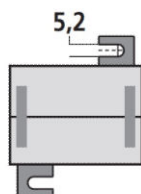
Schaltbild



Maßbild



DIN-Schienen-Montage
DIN rail mounting



Schraubbefestigung
Screw type mounting



SCHRACK Technik GmbH, AT-1235 Wien, Seybelgasse 13

www.schrack.com

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Durchsteckstromwandler, 100A/5A, 30x10mm, Klasse 0,5	
Ausführung Trockentransformator, Luftisolierung, Eingangsstrom 100A, Schutzart IP20, Type Normale Installation (DIN EN 61869-2), Klasse 0,5	MG954010-A
Optionales Zubehör	
Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A (6A), MID, 2 Tarife	
Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)	MGX20006
Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A(6A) 2 Tarife, M-Bus	
Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)	MGX20306
Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A(6A) 2 Tarife Modbus	
Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen), Modbus: auswählbare Baudraten 300/600/1200/4800/9600	MGX20406