

Durchsteckstromwandler, 50A/5A, 30x10mm, Klasse 3

Ausführung Trockentransformator, Luftisolierung, Eingangsstrom 50A, Schutzart IP20, Type Normale Installation (DIN EN 61869-2), Klasse 3



Technische Daten

Hinweis

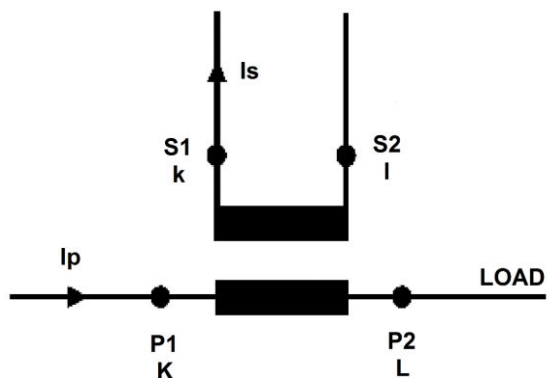
Der Wandler darf nicht mit offener Sekundärseite betrieben werden, da dies zu einer gefährlichen Überspannung an der Sekundärseite und Überhitzung des Wandlers führt!! (EN60044-1/A2)
Daher bei Abschließen des Messgerätes, Zählers oder Netzanalysators, die Sekundärseite kurzschließen.

Verwendungszweck	für Kabel bis Durchmesser 27mm für Kupferschienen bis 30 x 10mm
Produktnorm	EN 61869-2
Ausschnitt (mm)	30x10
Spezifikationen	
Nennstrom Primärseite Ipr (A)	50
Nennfrequenz (Hz)	50
Frequenzbereich	47 - 63Hz
Thermischer Bemessungs-Dauerstrom gemäß EN60044-1	
Kurzzeitstrom Ith	< 60Ipr
Bemessungsstrom Dynamisch Idyn	2,5Ith

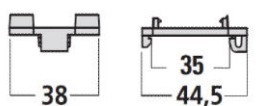
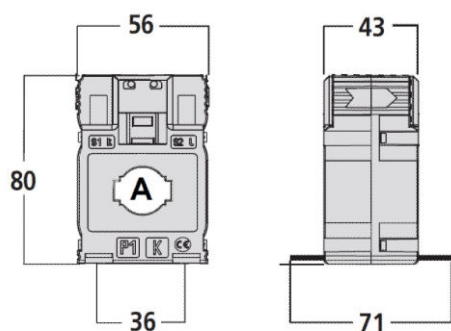
Technische Daten - Fortsetzung

Sicherheitsfaktor	≤ 5
Nennstrom Sekundärseite Isr	5A
Thermische Verlustleistung	125°C Maximal Temperatur Kabel/Sammelschiene ≤ 7W bei Icth
Isolationsanforderungen	
Ausführung	Trockentransformator, Luftisolierung
Max. Betriebsspannung Um	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 3 und 100% In: ±3% Bei Klasse 3 und 120% In: ±3%
Bürde	Klasse 3 (2,5VA)

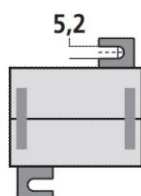
Schaltbild



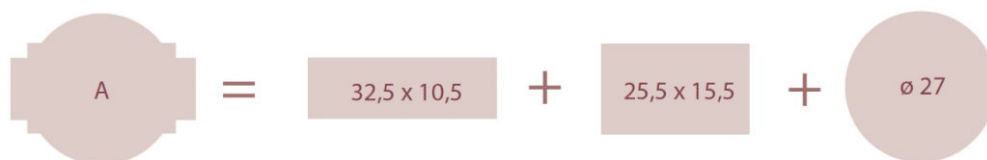
Maßbild



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, 50A/5A, 30x10mm, Klasse 3	
Ausführung Trockentransformator, Luftisolierung, Eingangsstrom 50A, Schutzart IP20, Type Normale Installation (DIN EN 61869-2), MG954005-A Klasse 3	
Optionales Zubehör	
Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A (6A), MID, 2 Tarife	MGX20006
Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)	
Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A(6A) 2 Tarife, M-Bus	MGX20306
Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)	
Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A(6A) 2 Tarife Modbus	MGX20406
Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen), Modbus: auswählbare Baudraten 300/600/1200/4800/9600	