

Datenblatt für Artikel: MG955025-A

Durchsteckstromwandler, 250A/5A, 40x10mm, Klasse 0,5

Ausführung Trockentransformator, Luftisolierung, Eingangsstrom 250A, 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 Kupferschienen bis 40 x 10mm für Kabel bis Durchmesser 26mm für Kupferschienen bis 30 x 15mm
Produktnorm	EN 61869-2
Ausschnitt (mm)	30x15 40x10
Spezifikationen	
Nennstrom Primärseite I _{pr} (A)	250
Nennfrequenz (Hz)	50
Frequenzbereich	47 - 63Hz

Technische Daten - Fortsetzung

Thermischer Bemessungs-Dauerstrom gemäß EN60044-1

Kurzzeitstrom I_{th}	$< 60 I_{pr}$
Bemessungsstrom Dynamisch I_{dyn}	$2,5 I_{th}$
Sicherheitsfaktor	≤ 5
Nennstrom Sekundärseite I_{sr}	5A
Thermische Verlustleistung	$\leq 11,5W$ bei I_{cth} 125°C Maximal Temperatur Kabel/Sammelschiene

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	Polycarbonat, selbstverlöschend
Schutzart	IP20
Befestigungsart	schnappbar auf DIN-Hutschiene 35 mm schraubbar für die Wandmontage
Hutschiene	TH35-15 (EN60715)
Gewicht (g)	300

Anschluss

Wicklung Primärseite	Kabel- und Stromschienen Durchführung
Drehmoment	Sammelschienenbefestigung: 0,2Nm
Wicklung Sekundärseite	Faston 4,8x0,8mm Schraubklemmen 6mm ²
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 : $\pm 0,5\%$ Bei Klasse 1 und 20% I_n : $\pm 1,5\%$ Bei Klasse 1 und 100% I_n : $\pm 1\%$ Bei Klasse 1 und 5% I_n : $\pm 3\%$ Bei Klasse 0,5 und 5% I_n : $\pm 1,5\%$ Bei Klasse 0,5 und 20% I_n : $\pm 0,75\%$ Bei Klasse 0,5 und 120% I_n : $\pm 0,5\%$ Bei Klasse 1 und 120% I_n : $\pm 1\%$
------------------------	---

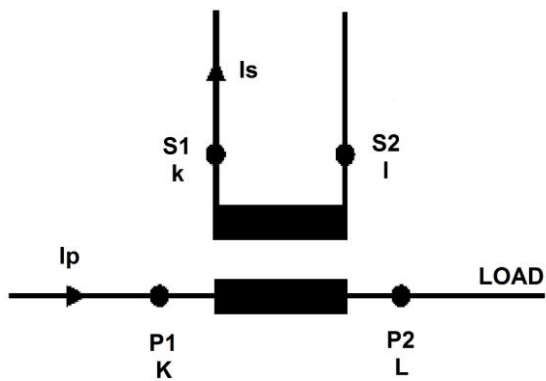
Technische Daten - Fortsetzung

Bürde

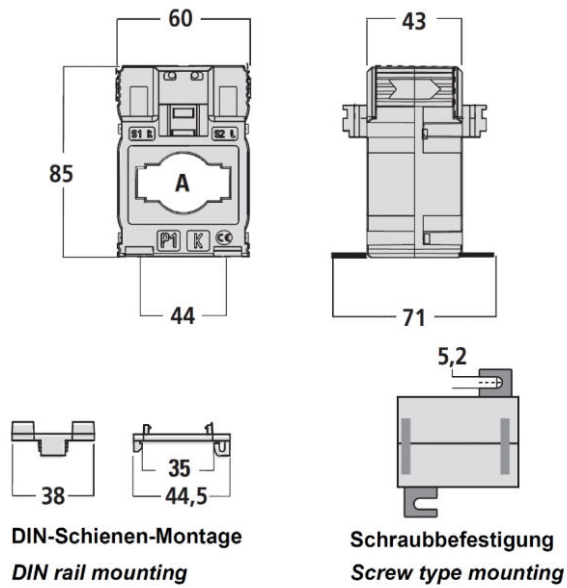
Klasse 1 (4VA)

Klasse 0,5 (3VA)

Schaltbild



Maßbild



SCHRACK Technik GmbH, AT-1235 Wien, Seybelgasse 13
www.schrack.com

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Durchsteckstromwandler, 250A/5A, 40x10mm, Klasse 0,5	
Ausführung Trockentransformator, Luftisolierung, Eingangsstrom 250A, Schutzart IP20, Type Normale Installation (DIN EN 61869-2), Klasse 0,5	MG955025-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