

Felfűzhető áramváltó 50/5A, 30x10mm sínhez

Változat Dry type transformer, air insulation, Primer áram 50A, Védettségi fokozat IP20, Típus Normal installation (DIN EN 61869-2), Osztály 3



Technische Daten

Note

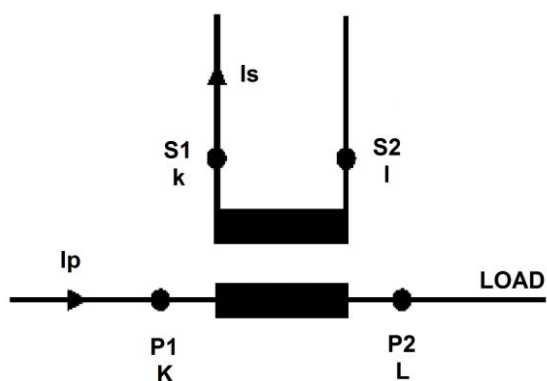
The converter is not allowed to be operated with open secondary side, because this leads to a dangerous overvoltage at the secondary side and overheating of the converter!!! (EN60044-1/A2)
Therefore, when disconnecting the measuring device, meter or power analyzer, short-circuit the secondary side.

Intended use	for cables up to diameter 27mm for copper bars up to 30 x 10mm
Szabvány	EN 61869-2
Kivágás mérete (mm)	30x10
Specifications	
Rated current primary side I _{pr} (A)	50
Rated frequency (Hz)	50
Frekvenciatartomány	47 - 63Hz
Thermal rated continuous current according to EN60044-1	
Short-time current I _{th}	< 60I _{pr}
Rated dynamic current I _{dyn}	2.5I _{th}

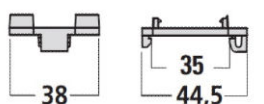
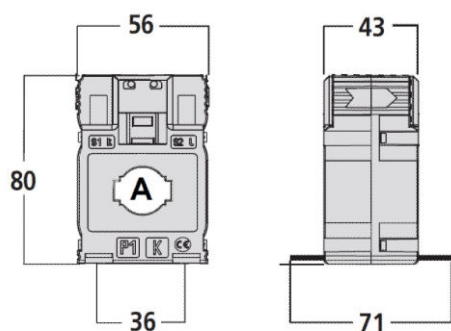
Technische Daten - Fortsetzung

Safety factor	≤ 5
Rated current secondary side I_{sr}	5A
Thermal power loss	$\leq 7W$ at I_{cth} 125°C Maximum temperature cable/busbar.
Insulation requirements	
Változat	Dry type transformer, air insulation
Max. Operating voltage U_m	0.72kV r.m.s.
Isolation test voltage	3 kV R.M.S. 50 Hz/1 min
Isolation	Class B (EN60044-1)
Working conditions	
Típus	Normal installation (DIN EN 61869-2)
Reference temperature (°C)	23°C $\pm 1^\circ\text{C}$
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-25 ... +50
Daily average temperature	$\leq 30^\circ\text{C}$
Hőmérséklet tartomány, szállítás (°C)	-40 to +85
Relatív légnedvesség (%)	≤ 85
Klímaállóság	Suitable for tropical climate
Tokozat	
Housing material	Polycarbonate, self-extinguishing Class V0 according to UL-94
Védettségi fokozat	IP20
Rögzítési mód	screwable for wall mounting snap-on DIN rail 35 mm
DIN rail	TH35-15 (EN60715)
Tömeg g	260
Csatlakozás	
Winding primary side	Continuous cable
Torque	busbar fixing: 0,2Nm
Winding secondary side	Screw terminals
Terminal labeling	Winding secondary side s1(k) - s2(l) Winding primary side P1(K) - P2(L)
Accuracy classes	
Load current error	For class 3 and 100% I_n : $\pm 3\%$ For class 3 and 120% I_n : $\pm 3\%$
Burden	Class 3 (2.5VA)

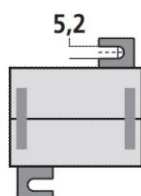
Schaltbild



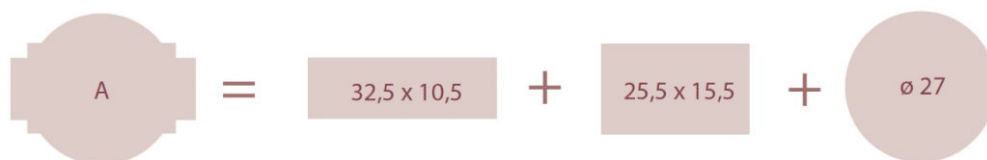
Maßbild



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.
Felfűzhető áramváltó 50/5A, 30x10mm sínhez	
Változat Dry type transformer, air insulation, Primer áram 50A, Védettségi fokozat IP20, Típus Normal installation (DIN EN 61869-2), Osztály 3	MG954005-A
Választható tartozék	
MGX fogyasztásmérő 1A/5A, 3P, 2 tarifa, MID	
Az áramváltó áttétel beállítására csak egyszer van lehetőség, később nem módosítható! 2 irányú mérés	MGX20006
MGX fogyasztásmérő 1A/5A, 3P, 2 tarifa, MID, M-bus	
Az áramváltó áttétel beállítására csak egyszer van lehetőség, később nem módosítható! 2 irányú mérés	MGX20306
MGX fogyasztásmérő 1A/5A, 3P, 2 tarifa, MID, Modbus	
Az áramváltó áttétel beállítására csak egyszer van lehetőség, később nem módosítható! 2 irányú mérés	MGX20406