

## Transformatoare de curent pentru bare de 30 x 10mm



MG954030-A

### Schrack-Info

- Transformatoare de curent monofazate 5A
- Pentru cabluri cu diametrul până la 27mm și bare din cupru de până la 30 x 10mm
- Curenți primari 50 ... 600A

### Date tehnice

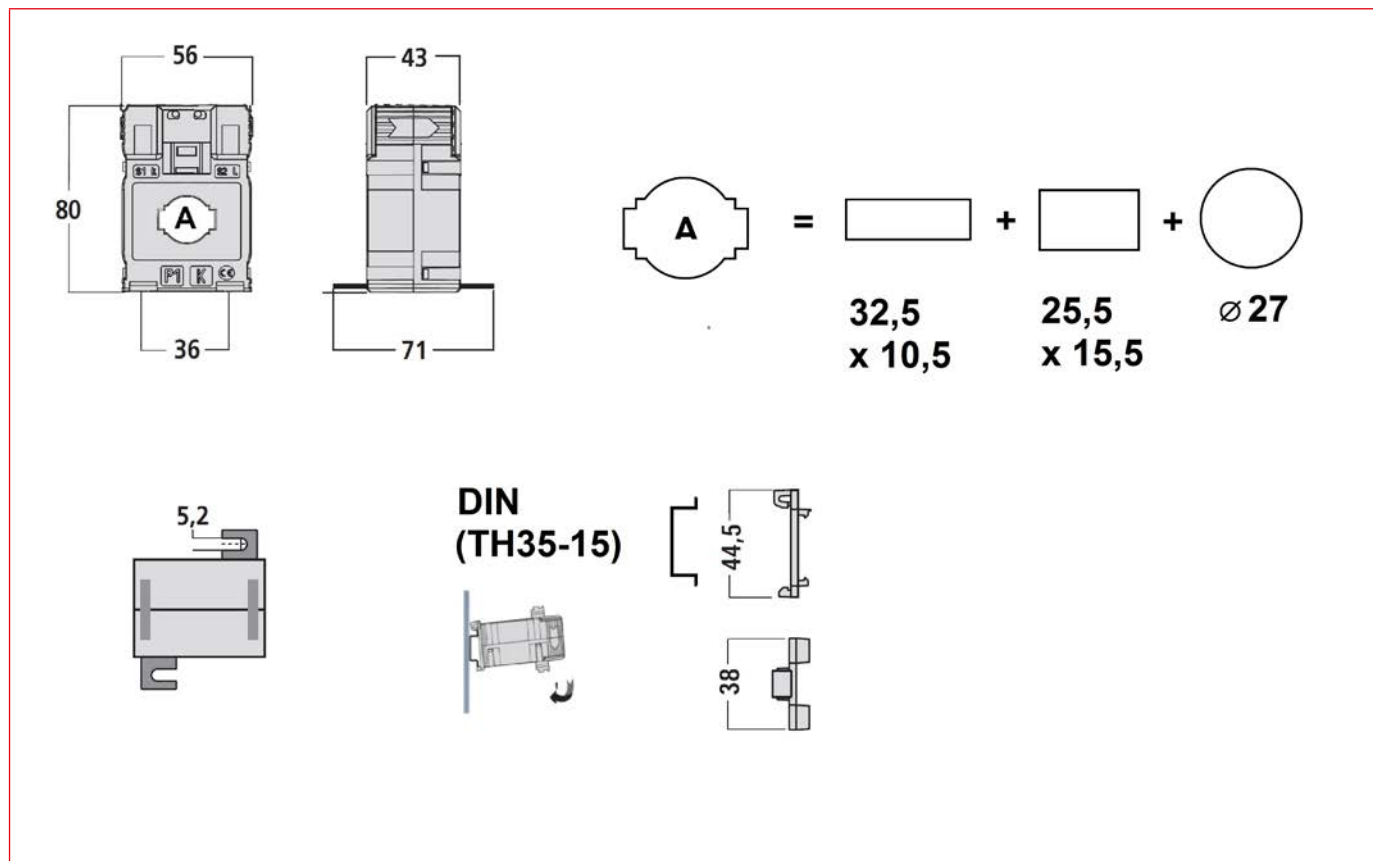
Standarde de referință:	EN 60044-1			
<b>Specificații:</b>				
Curentul nominal în circuitul primar $I_{pr}$ :	50A, 60A, 100A, 150A, 200A, 250A, 300A, 400A, 500A, 600A			
Frecvența nominală:	50Hz			
Frecvența de lucru:	47 - 63Hz			
Curentul nominal termic în regim continuu conform EN60044-1 ( $I_{th}$ )				
Curentul nominal termic de scurtă durată $I_{th}$ :	$< 60I_{pr}$			
Curentul nominal dinamic $I_{dyn}$ :	2,5 $I_{th}$			
Factorul de securitate pentru aparat (FS):	$\leq 5$			
Curentul nominal în circuitul secundar $I_{sr}$ :	5A			
Consumul propriu:	1,5...20VA (conform tabelului)			
Clasa de precizie:	0,5 - 1 - 3 (conform tabelului)			
Puterea maximă disipată:				
pentru calculul termic al tablourilor:	$\leq 7W$ la $I_{th}$			
temperatura maximă permisă pentru cablu sau bară:	125°C			
<b>Cerințe de izolație:</b>				
Transformator uscat, izolație în aer				
Cea mai mare tensiune pentru echipament $U_m$ :	0,72 kV r.m.s.			
Nivelul de izolație nominal:	3kV r.m.s. 50Hz/1min			
Clasa de izolație (EN60044-1):	B			
<b>Condiții de mediu:</b>				
Instalație ne-expusă (EN60044-1)				
Temperatura de referință:	23°C $\pm$ 1°C			
Intervalul nominal de temperatură:	- 25...50°C			
Variația zilnică de temperatură:	$\leq 30^\circ C$			
Limita intervalului de temperatură pentru depozitare:	- 40...85°C			
Umiditate relativă:	$\leq 85\%$ (Potrivite pentru climat tropical)			
<b>Limitele erorilor de curent și alunecării fazelor (EN60044-1)</b>				
Clasa de precizie	± Procentajul erorilor de curent în raport cu curentul nominal este arătat mai jos			
	5% $I_n$	20% $I_n$	100% $I_n$	120% $I_n$
0,5	1,5	0,75	0,5	0,5
1	3	1,5	1	1
3				3
<b>Carcasă:</b>				
Materialul carcasei:	policarbonat cu autostingere clasificare V0 conform UL-94			
Gradul de protecție (EN60529):	IP20			
Fixare:	montaj cu șurub pe perete Opțional: montaj pe șină DIN 35 mm (EN50022)			
Tipul șinei DIN:	TH35-15 (EN60715)			
Greutate:	260 grame			
<b>Conectare:</b>				
Înfășurarea primară:	cablaj continuu, conductor sau bară			
Înfășurarea secundară:	terminale cu șurub			
	max. 2 conductoare separate de 2,5 mm <sup>2</sup>			

Transformatoare de curent pentru bare de 30 x 10mm

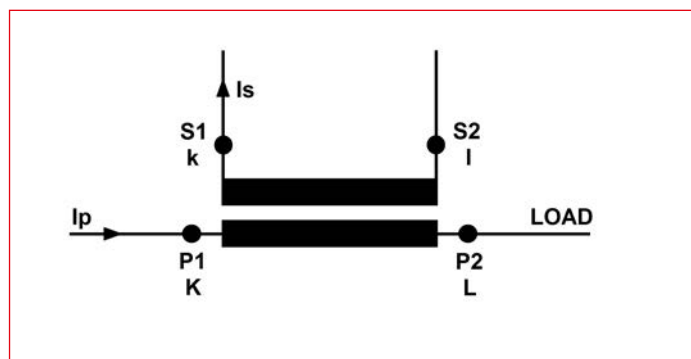
Sarcină nominală

Tip:	Clasă 0,5	Clasă 1	Clasă 3
50/5A	-	-	1,5 VA
60/5A	-	-	2,5 VA
100/5A	1,5 VA	3 VA	-
150/5A	3 VA	5 VA	-
200/5A	4 VA	7 VA	-
250/5A	6 VA	8 VA	-
300/5A	8 VA	10 VA	-
400/5A	10 VA	12 VA	-
500/5A	12 VA	15 VA	-
600/5A	15 VA	20 VA	-

Desen dimensional



















Schemă de conexiuni



# Transformatoare de curent

## Transformatoare de curent pentru bare de 30 x 10mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
50/5A			<b>MG954005-A</b>
60/5A			<b>MG954006-A</b>
100/5A			<b>MG954010-A</b>
150/5A			<b>MG954015-A</b>
200/5A			<b>MG954020-A</b>
250/5A			<b>MG954025-A</b>
300/5A			<b>MG954030-A</b>
400/5A			<b>MG954040-A</b>
500/5A			<b>MG954050-A</b>
600/5A			<b>MG954060-A</b>