

- Contoare digitale de energie cu certificare MID, Seria MIZ



- Contoare digitale de energie cu certificare MID, Seria KIZ



- Contoare digitale de energie cu certificare MID, Seria DIZ



- Contoare pentru măsurarea duratei de funcționare



- Transformatoare de curent compacte pentru montaj pe șină DIN



- Transformatoare de curent pentru bare



Contoare, transformatoare de curent

Cuprins

Contoare de energie activă.....	Pagina 676
Contoare pentru măsurarea duratei de funcționare	Pagina 685
Transformatoare de curent	Pagina 687

Contoare digitale de energie activă, seria MIZ, calibrate MID



MGMIZ132

Schrack-Info

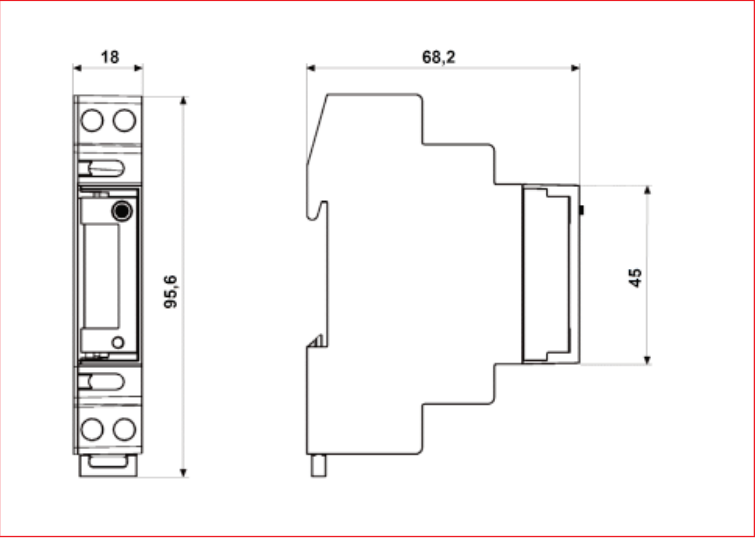
- Afișaj LCD
- Măsurare a valorilor instantanee
- Afișare ciclică
- Cu ieșire în impuls
- Adecvate pentru scopuri de tarifyare, având certificarea CE de tip, conform Directivei 2004/22/EG (MID)
- Afișaj iluminat opțional și interfață M-Bus (MGMIZ632)

Date tehnice

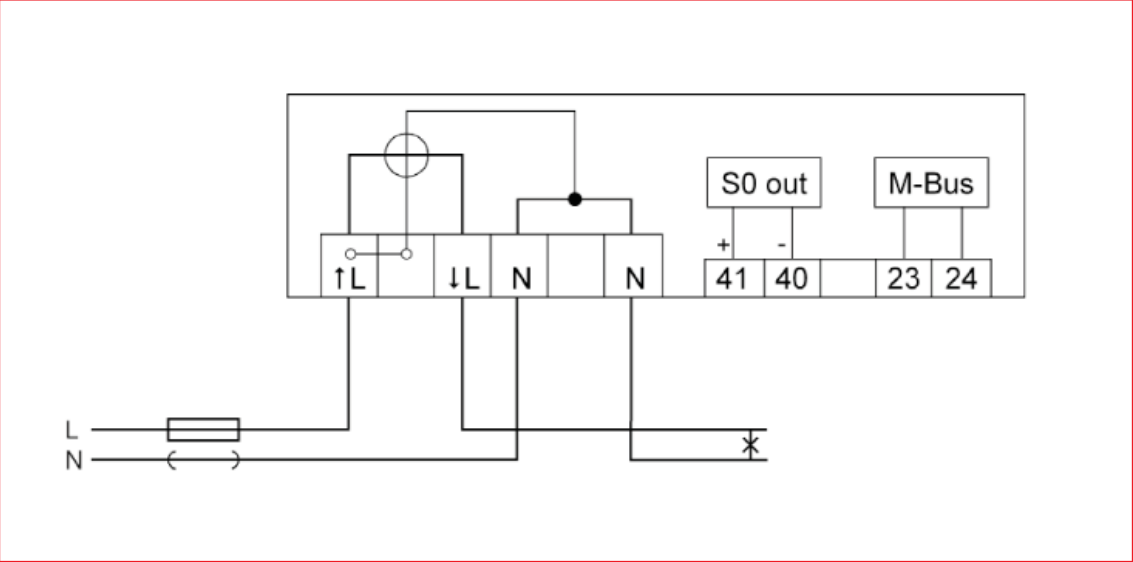
Tensiune:	Două conductoare 1x230V
Curent:	0,25-5(32) A
Curent de pornire (sensibilitate):	20 mA
Frecvență:	50 Hz
Clasă de precizie (energie activă):	Cl. B conform EN 50470-1, -3
Modul de măsurare (energie activă):	+A
Constantă impuls:	LED: 5 000 Imp./kWh Ieșire: 1 000 Imp./kWh
Registre de contorizare:	1 registru de tarifyare
Arhivarea datelor:	În FLASH/EEPROM, minim 20 de ani fără tensiune
Afișare:	Ecran LCD numărul de caractere: 6 5 întregi, 1 zecimală dimensiuni caracter: aproximativ 2,7 x 6,25 (l x h) mm afișarea valorilor momentane: derulare
Acționarea tastei mecanice (MGMIZ632)	Pentru afișare mărimi măsurate
Interfețe de date:	număr : 1 Ieșire SO: maximum 27 V c.c., 27mA (pasiv) durată impuls: 50ms
Alimentarea cu energie:	Din circuitul de tensiune, consum propriu < 0,4 W
Caracteristici de CEM:	rigiditate dielectrică: izolație 4 kV c.a., 50 Hz, 1 min impuls de tensiune: EMV: 4 kV, impuls 1,2/50 μs, 2Ω impuls de tensiune: ISO: 6 kV, impuls 1,2/50 μs, 500Ω stabilitate la câmpuri HF: 10 V/m (sub sarcină)
Domeniul de temperatură:	funcționare: -25°C...+55°C limită: -40°C...+70°C depozitare: -40°C...+70°C
Umiditate relativă:	95%, fără condens conform CEI 62052-11, EN 50470-1 și CEI 60068-2-30
Carcasă:	dimensiuni: DIN 43880 (1 UH lățime = 18 mm) clasa de protecție: 2 gradul de protecție: carcasă, terminale: IP20 material: polycarbonat armat cu fibră de sticlă comportare la foc: conform CEI 62052-11 Greutate: aproximativ 67,5g
Secțiuni conectabile:	curent fază/nul de lucru: maximum 6mm ² ; circuite auxiliare: maximum 2,5mm ² ;
Caracteristici (MGMIZ132):	ieșire în impuls valori instantanee
Caracteristici (MGMIZ632):	ieșire în impuls valori instantanee interfață M-Bus tastă de operare afișaj iluminat

Contoare digitale de energie activă, seria MIZ, calibrate MID

Desen dimensional



Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Interfață S0			
Contor monofazat 32 A, măsură directă, MID, cu interfață în impuls			MGMIZ132
Interfață M-Bus			
Contor monofazat 32 A, măsură directă, MID, cu interfață M-Bus			MGMIZ632

Contoare digitale de energie activă, seria KIZ, calibrate MID



MGKIZ065

Schrack-Info

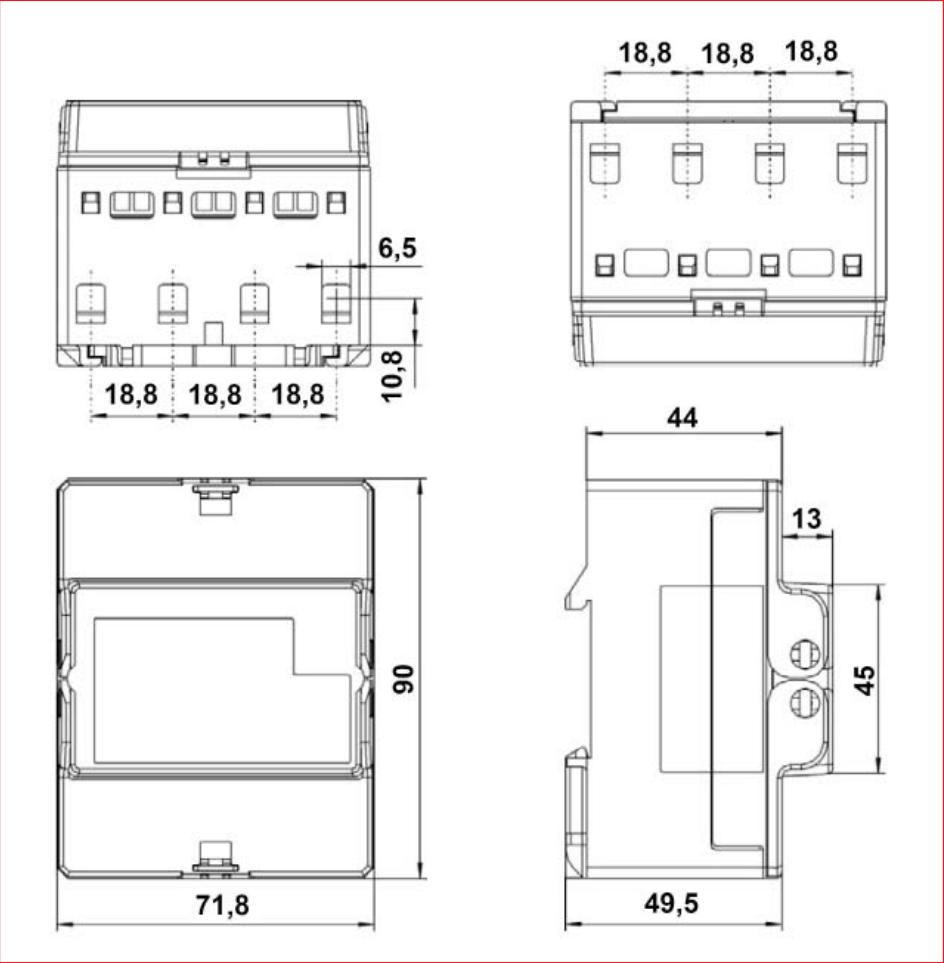
- Contoare electrice pentru măsurarea energiei electrice active în scopul tarifarării, în variantă de execuție cu unul sau cu două tarife
- Formă constructivă compactă, numai 4 UH, pe șină DIN
- Generator de impulsuri S0
- Afișaj LCD cu 7 digiți
- Măsurare a valorilor instantanee
- Cu certificare CE de tip, conform Directivei 2004/22/EG (MID)2004/22/EG (MID = Measuring Instrument Directive)
- Opțional cu interfață M-Bus

Date tehnice

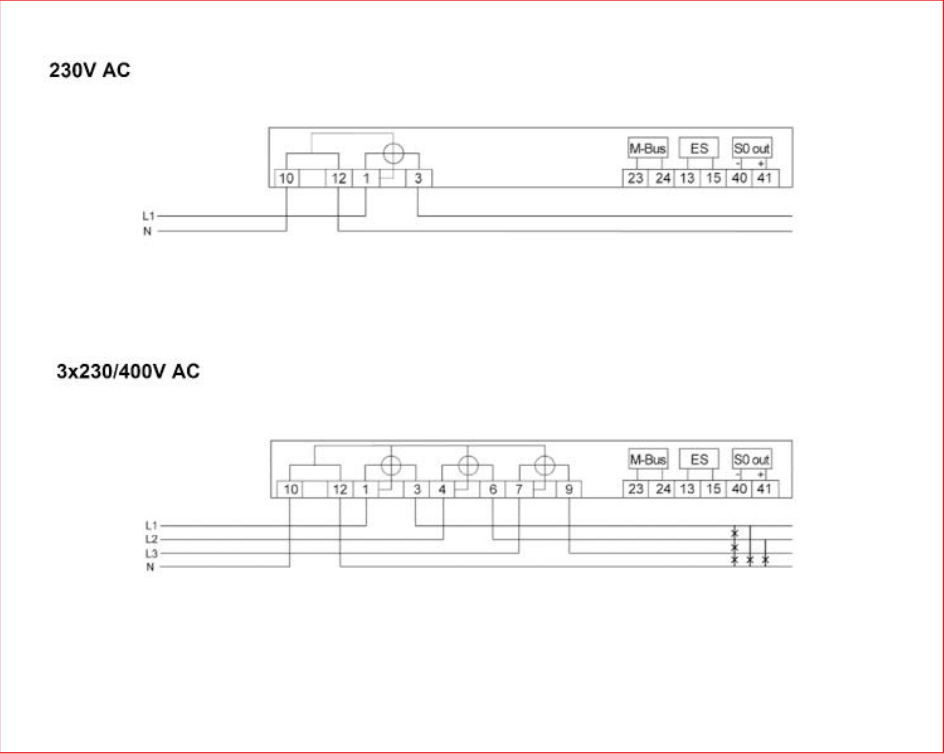
Tensiune contor monofazat cu 2 conductoare:	2 conductoare: 230V c.a.
Tensiune contor trifazat cu 4 conductoare:	4 conductoare: 3x230/400V c.a.
Curent contor monofazat cu 2 conductoare:	0,5 - 65A
Curent contor trifazat cu 4 conductoare:	0,25 - 65A
Curent nominal contor monofazat cu 2 conductoare:	0,5 - 10 (65)A
Curent nominal contor trifazat cu 4 conductoare:	0,25 - 5 (65)A
Frecvență:	50 Hz
Clasă de precizie (energie activă):	Cl. B conform EN 50470-1, -3
Modul de măsurare (energie activă):	+ A (cu blocaj la mersul înapoi)
Constantă impuls:	LED: 10.000 Imp./kWh ieșire: 100 Imp./kWh
Registre de contorizare:	maxim 2 registre de tarifarare (T1 I T2)
Intrări de comandă pentru	1
Comutare tarif (opțional):	230V c.a.
Arhivarea datelor:	În FLASH/EEPROM, minim 20 de ani fără tensiune
Afișare:	Ecran LCD numărul de caractere: 6 6 întregi, 1 zecimală dimensiuni caracter: aproximativ 5,8 x 3,5 (Î x I) mm
Ieșire:	1 ieșire impuls S0 maximum 27 V c.c., 27mA (pasiv) durată impuls 100 ms
Alimentarea cu energie:	sursă de alimentare în comutație 3 faze din tensiunea de măsură
Consum propriu pe fază:	Circuitul de tensiune: < 0,55 VA / < 0,4 W Circuitul de curent: < 0,01 VA
Caracteristici de CEM:	rigiditate dielectrică: izolație 4 kV c.a., 50 Hz, 1 min impuls de tensiune: EMV: 4 kV, impuls 1,2/50 μs, 2Ω impuls de tensiune: ISO: 6 kV, impuls 1,2/50 μs, 500Ω stabilitate la campuri HF: 10 V/m (sub sarcină)
Domeniul de temperatură:	funcționare: -25°C...+55°C limită: -40°C...+70°C
Umiditate relativă:	95%, fără condens conform CEI 62052-11, EN 50470-1 și CEI 60068-2-30
Carcasă:	dimensiuni: 4 UH = 72 x 90 x 61 mm (I x Î x A) clasa de protecție: 2 gradul de protecție: carcasă, terminale: IP20 material: policarbonat armat cu fibră de sticlă comportare la foc: conform CEI 62052-11
Greutate:	aproximativ 350 g
Secțiuni conectabile:	curent fază/nul de lucru: maximum 16mm ² ; tensiune circuite auxiliare: maximum 2,5mm ² ;
Caracteristici:	măsurarea valorilor instantanee: putere, tensiune, curent
Opțiuni:	conexiune M-Bus

Contoare digitale de energie activă, seria KIZ, calibrate MID

Desen dimensional



Schemă de conexiuni



Contoare digitale de energie activă, seria KIZ, calibrate MID

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Interfață S0			
Contor de kWh, 2 cond. măsură directă 65 A, MID, 2 tarife			MGKIZ165
Contor de kWh, 4 cond. măsură directă 65 A, MID, 2 tarife			MGKIZ065
Interfață M-Bus			
Contor de kWh cu 2 cond. măsurare directă 65 A, MID, cu interfață M-Bus			MGKIZ665
Contor de kWh 3f, 4 cond. măsură directă 65 A, MID, 2T cu interfață M-Bus			MGKIZ365

Contoare digitale de energie activă, seria DIZ, calibrate MID



MGDIZ080

Schrack-Info

- Pentru utilizări industriale și scopuri de tarifyare
- Formă constructivă compactă (6 UH)
- Montaj pe șine DIN conform IEC 60715
- Generator de impulsuri SO
- Afișaj LCD mare, iluminat
- Măsurare a valorilor instantanee
- Cu certificare CE de tip, conform Directivei 2004/22/EG (MID)2004/22/EG (MID = Measuring Instrument Directive)
- Opțional cu interfață M-Bus

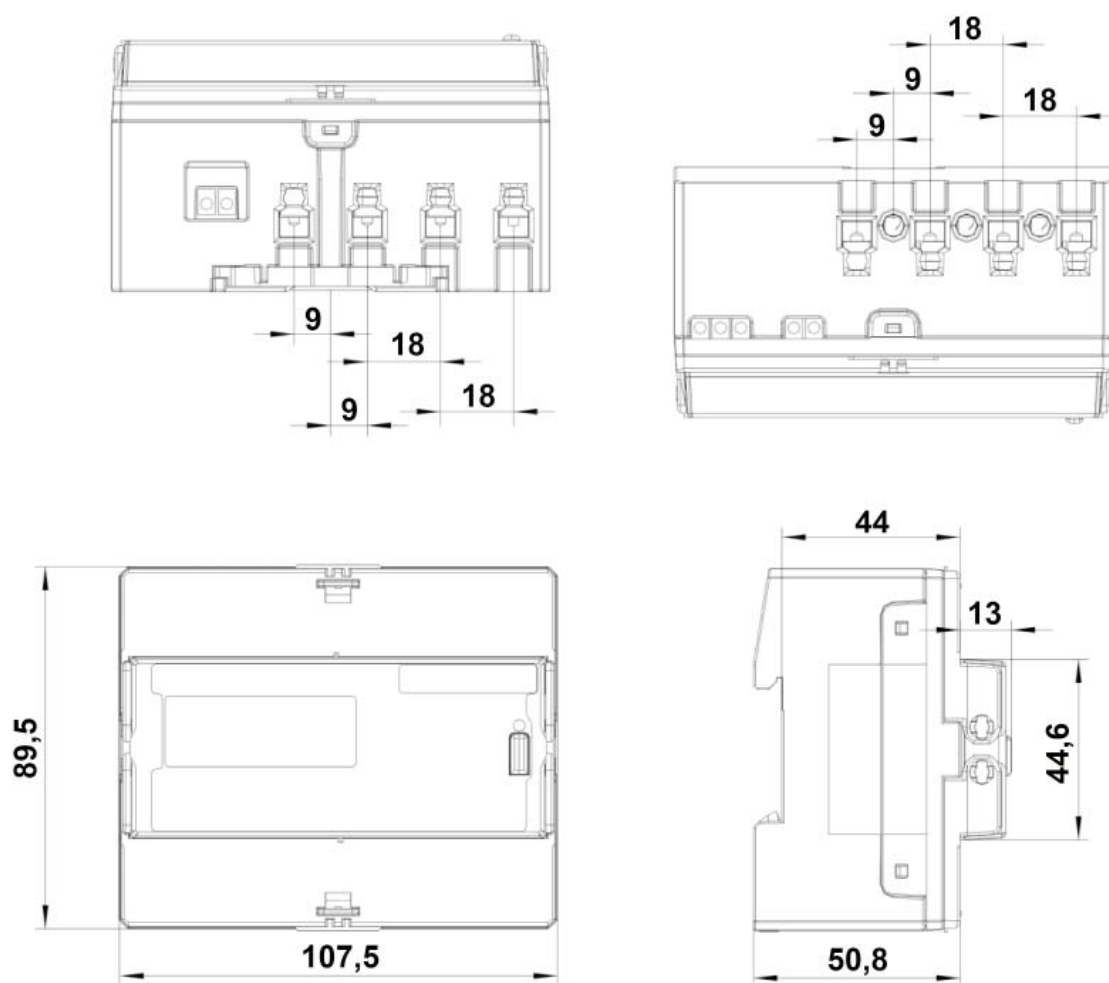
Date tehnice

Tensiune:	4 conductoare: 3x230/400V c.a.
Curent - contor conectat direct:	0,25 - 80A
Curent - contor conectat indirect:	5A
Curent nominal - contor conectat direct:	0,25 - 5 (80)A
Curent nominal - contor conectat indirect:	5 (6)A
Frecvență:	50 Hz
Clasă de precizie (energie activă):	Cl. B conform EN 50470-1, -3
Modul de măsurare (energie activă):	+ A (cu blocaj la mersul înapoi)
Constantă impuls:	LED - contor conectat direct: 1000 Imp./kWh
	LED - contor conectat indirect: 100-1000 Imp./kWh
	Ieșire - contor conectat direct: 10 - 1000 Imp./kWh
	Ieșire - contor conectat indirect: 100 - 100000 Imp./kWh
	durată impuls: 30, 50 sau 100ms
Registre de contorizare:	maxim 2 registre de tarifyare opțional)
	Intrări de comandă pentru: 1 (opțional)
	comutare tarif (opțional): 230V c.a.
Arhivarea datelor:	În FLASH/EEPROM, minim 20 de ani fără tensiune
Display:	Ecran LCD iluminat
	numărul de caractere: 8
	4-8 întregi, 0-4 zecimale
	dimensiuni caracter: aproximativ 6,8 x 3,4 (l x l) mm
Ieșire:	1 ieșire impuls SO
	maximum 27 V c.c., 27mA (pasiv)
	durată impuls: 30, 50 sau 100ms
Alimentarea cu energie:	sursă de alimentare în comutație
	3 faze din tensiunea de măsură
Consum propriu pe fază:	Circuitul de tensiune: < 2 VA / < 2 W
	Circuitul de curent - contor conectat direct: < 2,5 VA
	Circuitul de curent - contor conectat indirect: < 0,5 VA
Caracteristici de CEM:	rigiditate dielectrică: izolație 4 kV c.a., 50 Hz, 1 min
	impuls de tensiune: EMV: 4 kV, impuls 1,2/50 μs, 2Ω
	impuls de tensiune: ISO: 6 kV, impuls 1,2/50 μs, 500Ω
	stabilitate la câmpuri HF: 10 V/m (sub sarcină)
Domeniul de temperatură:	funcționare: -25°C...+55°C
	limită: -40°C...+70°C
Umiditate relativă:	95%, fără condens conform CEI 62052-11,
	EN 50470-1 și CEI 60068-2-30
Carcasă:	dimensiuni: 6 UH = 107,5 x 89,5 x 64,0 (l x l x A) mm
	clasa de protecție: II
	gradul de protecție: carcasă, terminale: IP20
	material: policarbonat armat cu fibră de sticlă
	comportare la foc: conform CEI 62052-11
Greutate:	aproximativ 450 g
Secțiuni conectabile:	curent fază/nul de lucru - contor conectat direct:: maximum 25mm ² ;
	curent fază/nul de lucru - contor conectat indirect:: maximum 4mm ² ;
	tensiune circuite auxiliare: maximum 2,5mm ² ;
Caracteristici:	măsurarea valorilor instantanee: putere, tensiune, curent
	tastă pentru iluminat, valori instantanee și programare
Opțiuni:	2 tarifye, conexiune M-Bus

Contoare de energie activă

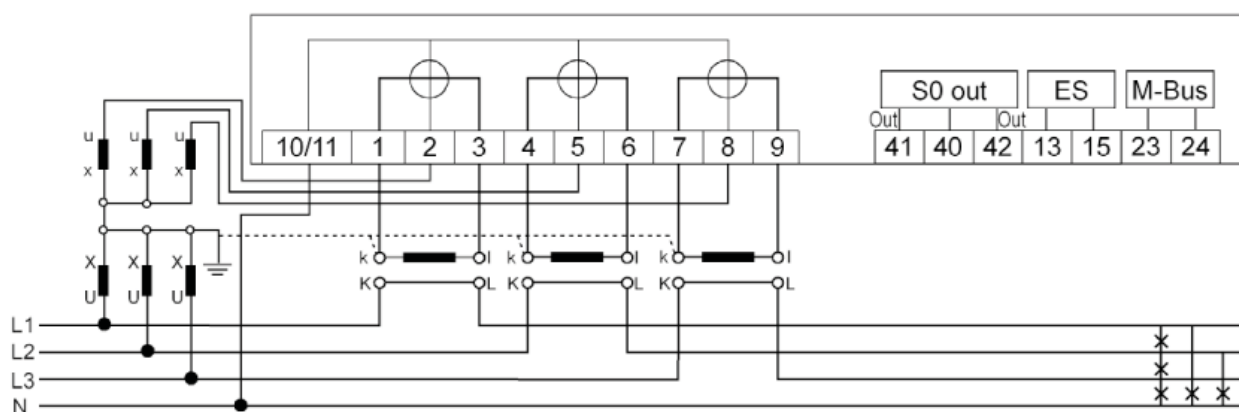
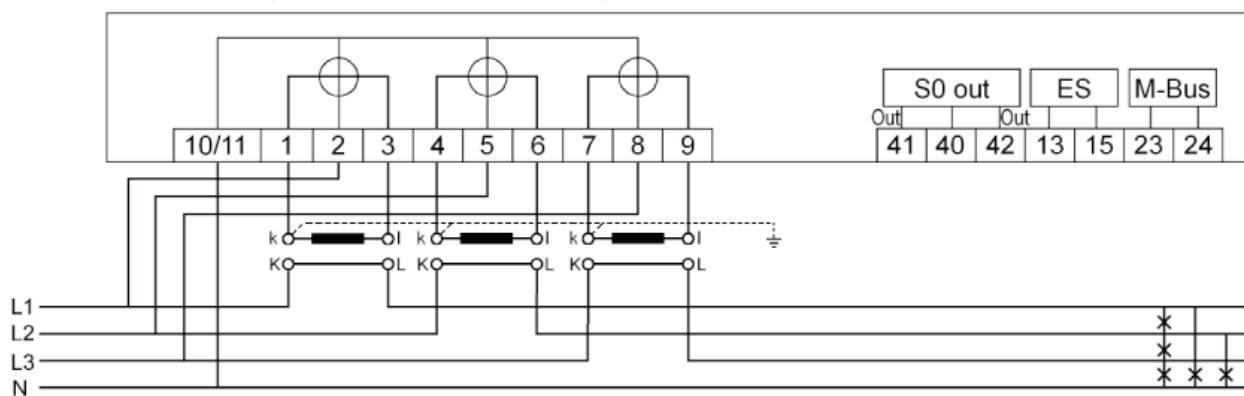
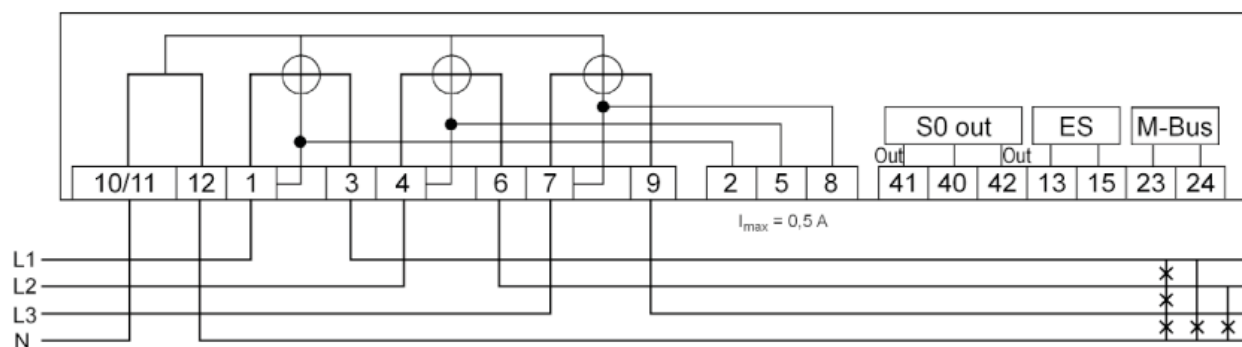
▀ Contoare digitale de energie activă, seria DIZ, calibrate MID

▀ Desen dimensional



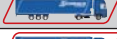
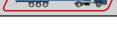
Contoare digitale de energie activă, seria DIZ, calibrate MID

MGDIZ Schemă de conexiuni



Contoare de energie activă

Contoare digitale de energie activă, seria DIZ, calibrate MID

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Interfață S0			
Contor digital de kWh 3f, 80A direct, MID, 1 tarif			MGDIZ080
Contor digital de kWh 3f, 80A direct, MID, 2 tarife			MGDIZ080-Z
Contor digital de kWh 3f, X/5A (6A), MID, 1 tarif			MGDIZ006
Contor digital de kWh 3f, X/5A(6A), MID, 2 tarife			MGDIZ006-Z
Interfață M-Bus			
Contor digital de kWh 3f, 80A direct, MID, 1 tarif, M-Bus			MGDIZ380
Contor digital de kWh 3f, 80A direct, MID, 2 tarife, M-Bus			MGDIZ380-Z
Contor digital de kWh 3f, X/5A(6A), MID, 1 tarif, M-Bus			MGDIZ306
Contor digital de kWh 3f, X/5A(6A), MID, 2 tarife, M-Bus			MGDIZ306-Z

Contoare pentru măsurarea duratei de funcționare, montaj pe panou de comandă 48 x 48



BZ326413-A

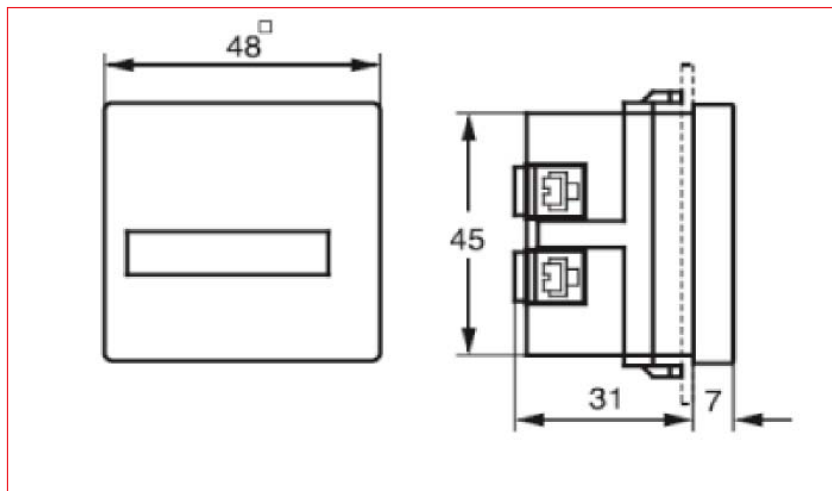
Schrack-Info

- Montaj cu cleme cu șurub pe panoul de comandă
- Durată de viață mare, nu necesită mentenanță
- Robuste și fiabile
- Domenii de utilizare: contoare pentru măsurarea duratei de funcționare la mașini și pompe

Date tehnice

Tensiunea nominală:	230 V, 50 Hz
Frecvență:	50 Hz, 60 Hz
Toleranța în tensiune:	±15%
Consumul propriu:	0,15 W
Capacitatea de contorizare:	99.999 ore
Precizie:	0,01 ore
Mărimea cifrelor:	4,4 mm
Culoarea cifrelor:	albă, zecimalele în roșu
Indicator de progres (contorizare)	mișcarea indexului
Temperatura mediului ambiant:	-15°...+55°C
Carcasă:	din termoplastic cu autostingere
Montajul pe panou:	pe carcasa conform DIN EN 43700
Conectare:	Conexiune universală: cu filet, lipire și conector AMP 6,3 x 0,8 mm
Grad de protecție:	Frontal IP 50 conform DIN EN 60529 (cu cadru de adaptare BZ326416-A: IP 54)
Clasa de izolație:	II

Desen dimensional



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Contor pentru durată de funcționare, 230 VAC, 50Hz, IP20			BZ326413-A
Contor pentru durată de funcționare, 230 VAC, 50Hz, IP54			BZ326414-A
Ramă de adaptare 55x55 pentru BZ326413-A & BZ326414-A			BZ326416-A

Contoare pentru măsurarea duratei de funcționare

Contoare pentru măsurarea duratei de funcționare pentru șină de 45mm



BZ326418-A

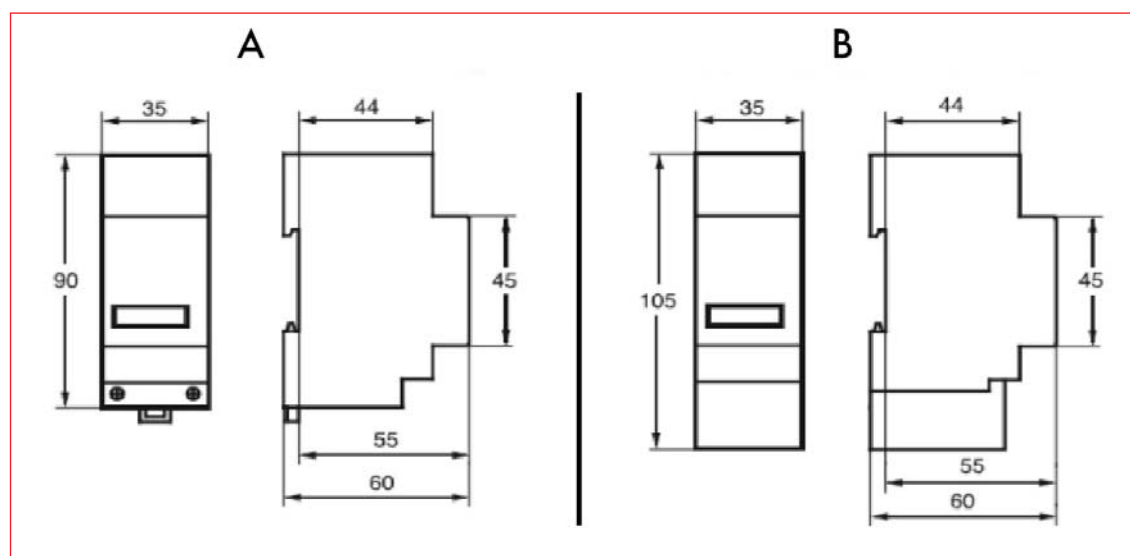
Schrack-Info

- Cleme prin înclichetare pentru montaj pe șină DIN
- Durată de viață mare, nu necesită mentenanță
- Lățime numai 2 UH
- Domenii de utilizare: contoare pentru măsurarea duratei de funcționare la mașini și pompe

Date tehnice

Tensiunea nominală:	230 V, 50 - 60 Hz
Toleranța în tensiune:	±15%
Consumul propriu:	0,26 W
Capacitatea de contorizare:	99.999 ore
Precizie:	0,01 ore
Mărimea cifrelor:	4,4 mm
Culoarea cifrelor:	albă, zecimalele în roșu
Indicator de progres (contorizare)	LED-ul clipește
Temperatura mediului ambiant:	-15°...+55°C
Carcasă:	din termoplastic cu autostingere
Conectare:	terminale cu șurub
Grad de protecție:	IP 50 conform EN 60529
Clasa de izolație:	II

Desen dimensional



Legendă

A	fără capace de borne
B	cu capace de borne

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Contor pentru durată de funcționare, 220 VAC, 50Hz			BZ326418-A
Contor pentru durată de funcționare, 24 VAC			BZ326423-A

Transformatoare mici, cu montaj pe șină



MG900220

Schrack-Info

- Compatibile cu aparate modulare
- Simplu de cablat
- Utilizate pentru indicarea grosieră a valorii de măsurat
- Economie de spațiu - lățime numai 2 UH (2 module)

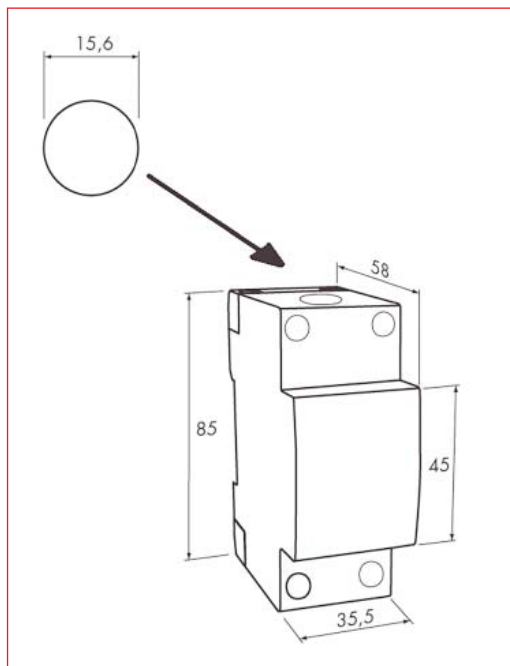
Date tehnice

Curentul în circuitul primar:	40 A, 50 A, 60 A, 80 A, 100 A, 150 A
Curentul în circuitul secundar:	5 A
Tensiunea nominală:	400 V
Frecvența:	50 Hz
Montaj:	pe șină DIN

Sarcină nominală

Curentul în circuitul primar	Clasa 1	Clasa 3
40 A	-	2 VA
50 A	-	2 VA
60 A	-	3 VA
80 A	-	3 VA
100 A	3 VA	-
120 A	5 VA	-
150 A	5 VA	-

Desen dimensional



Transformatoare de curent

Transformatoare mici, cu montaj pe șină

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Transformator modular de curent, 40A/5A			MG900220
Transformator modular de curent, 50A/5A			MG900221
Transformator modular de curent, 60A/5A			MG900222
Transformator modular de curent, 80A/5A			MG900224
Transformator modular de curent, 100A/5A			MG900225
Transformator modular de curent, 150A/5A			MG900227

Transformatoare de curent pentru cabluri de Ø21 mm



MG952025-A

Schrack-Info

- Transformatoare de curent monofazate 5A
- Adecvate pentru cabluri cu diametrul de max. 21 mm
- Curenți primari 40 ... 250A

Date tehnice

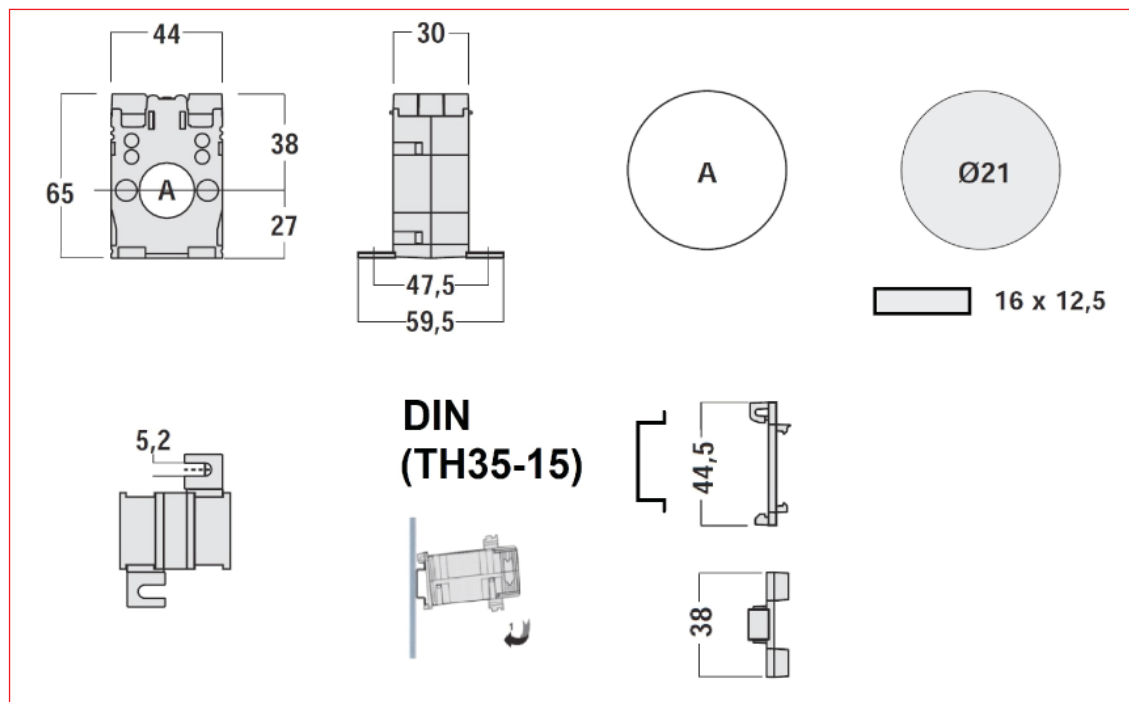
Standarde de referință:		EN60044-1, BS3938, BS7626
Electrice:		
	Curentul nominal în circuitul primar :	40A, 50A, 60A, 80A, 100A, 150, 200A, 250A
	Curentul nominal în circuitul secundar :	5A
Carcasă:		
	Materialul carcasei:	poli-carbonat cu autostingere clasificare V0 conform UL-94
	Gradul de protecție (EN60529):	IP20
	Fixare:	montaj cu șurub pe perete Opțional: montaj pe șină DIN 35 mm (EN50022)
	Greutate:	180 grame
Conectare:		
	Înfășurarea secundară:	terminale cu șurub max. 2 conductoare separate de 2,5 mm ²

Sarcină nominală

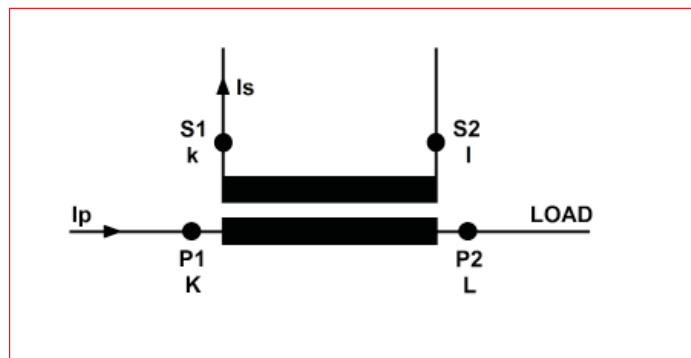
Tip:	Clasă 0,5	Clasă 1	Clasă 3
40/5A			1VA
50/5A		1,25VA	1,5VA
60/5A		1,25VA	2VA
80/5A		1,5VA	2,5VA
100/5A	2VA	2,5VA	3VA
150/5A	2,5VA	4VA	5VA
200/5A	4VA	5,5VA	6VA
250/5A	5VA	6VA	7VA

Transformatoare de curent pentru cabluri de Ø21 mm

Desen dimensional



Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
40/5A			MG952004-A
50/5A			MG952005-A
60/5A			MG952006-A
80/5A			MG952008-A
100/5A			MG952010-A
150/5A			MG952015-A
200/5A			MG952020-A
250/5A			MG952025-A

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

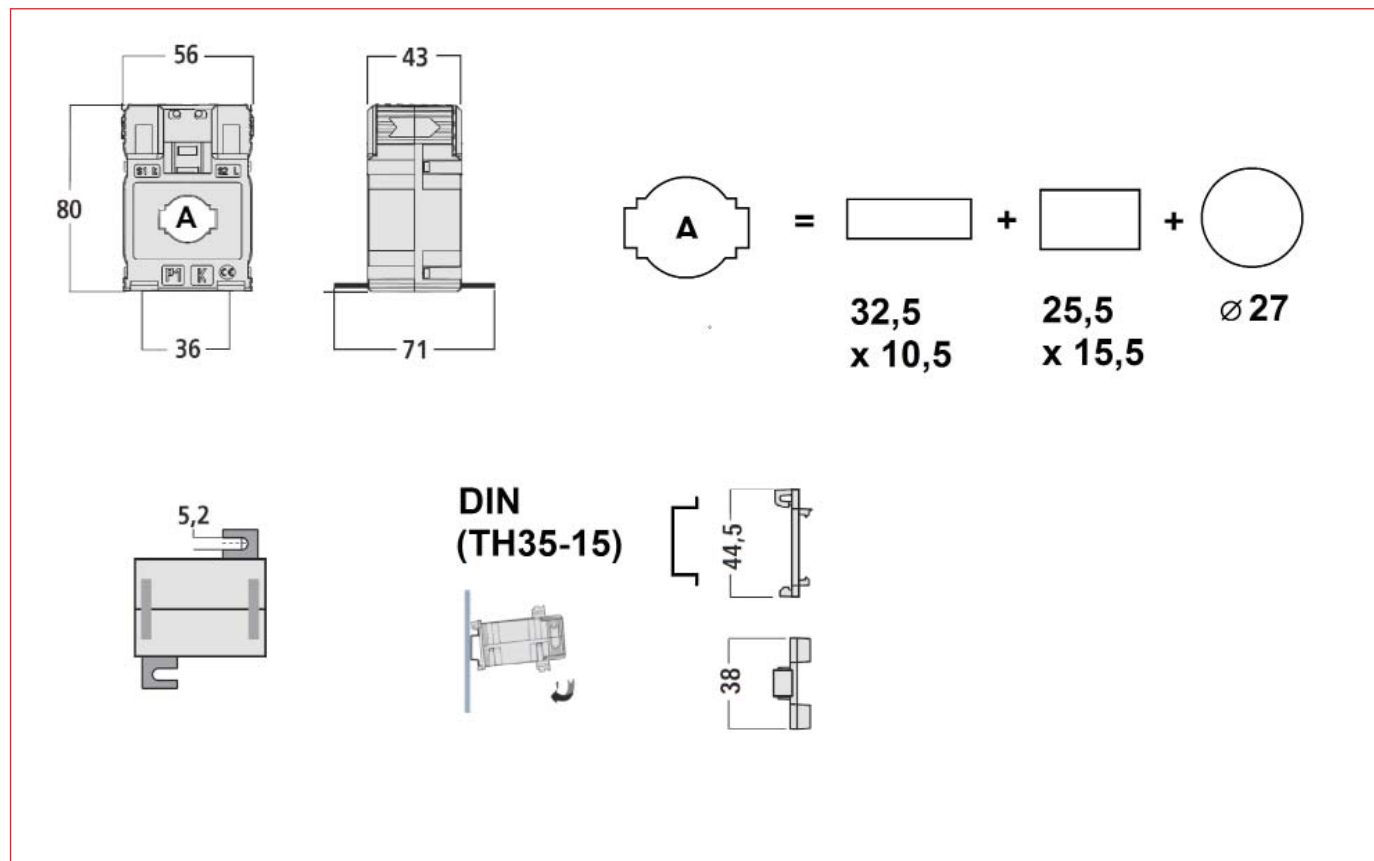
Standarde de referință:		EN 60044-1			
Specificații:					
Curentul nominal în circuitul primat I_{pr} :		50A, 60A, 100A, 150A, 200A, 250A, 300A, 400A, 500A, 600A			
Frecvența nominală:		50Hz			
Frecvența de lucru::		47 - 63Hz			
Curentul nominal termic în regim continuu conform EN60044-1 (I_{th})					
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):		≤ 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_{ch}			
temperatura maximă permisă pentru cablu sau bară:		125°C			
Cerințe de izolație:					
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/1 min			
Clasa de izolație (EN60044-1):		B			
Condiții de mediu:					
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)			
Limitele erorilor de curent și alunecării fazelor (EN60044-1)					
	Clasa de precizie	$\pm$ 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
Carcasă:					
Materialul carcasei:		poli-carbonat 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			
Conectare:					
Înfășurarea primară:		cablaj continuu, conductor sau bară			
Înfășurarea secundară:		terminale cu șurub			
		max. 2 conductoare separate de 2,5 mm ²			

Transformatoare de curent pentru bare de 30 x 10mm

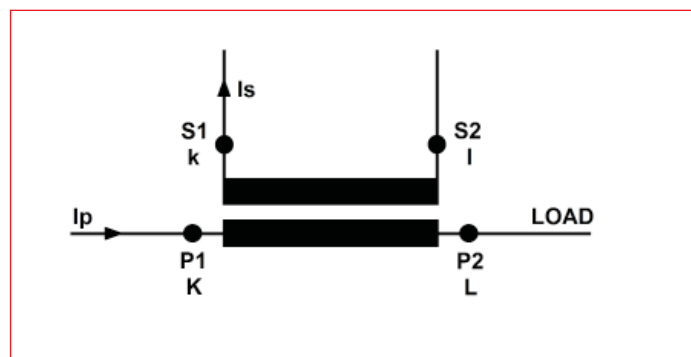
Sarcină nominală

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

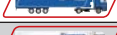
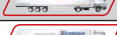
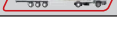


Schemă de conexiuni



Transformatoare de curent

Transformatoare de curent pentru bare de 30 x 10mm

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

Transformatoare de curent pentru bare de 40 x 10mm



MG955080-A

Schrack-Info

- Transformatoare de curent monofazate 5A
- Pentru cabluri cu diametrul până la 26mm și bare din cupru de până la 30 x 15mm sau 40 x 10mm
- Curenți primari 250 ... 800A

Date tehnice

Standarde de referință:	EN60044-1
Specificații:	
Curentul nominal în circuitul primar I_{pr} :	250A, 400A, 500A, 600A, 800A
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} :	$2,5I_{th}$
Factorul de securitate pentru aparat (FS):	≤ 5
Curentul nominal în circuitul secundar I_{sc} :	5A
Consumul propriu:	1,5...12VA (conform tabelului)
Clasa de precizie:	0,5 - 1 (conform tabelului)
Puterea maximă disipată:	
pentru calculul termic al tablourilor:	$\leq 11,5W$ la I_{th}
temperatura maximă permisă pentru cablu sau bară:	125°C
Cerințe de izolație:	
Transformator uscat, izolație în aer	
Cea mai mare tensiune pentru echipament U_m :	0,72kV r.m.s.
Nivelul de izolație nominal:	3kV r.m.s. 50Hz/1 min
Clasa de izolație (EN60044-1):	B
Condiții de mediu:	
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)

Erori la curenți de sarcină

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

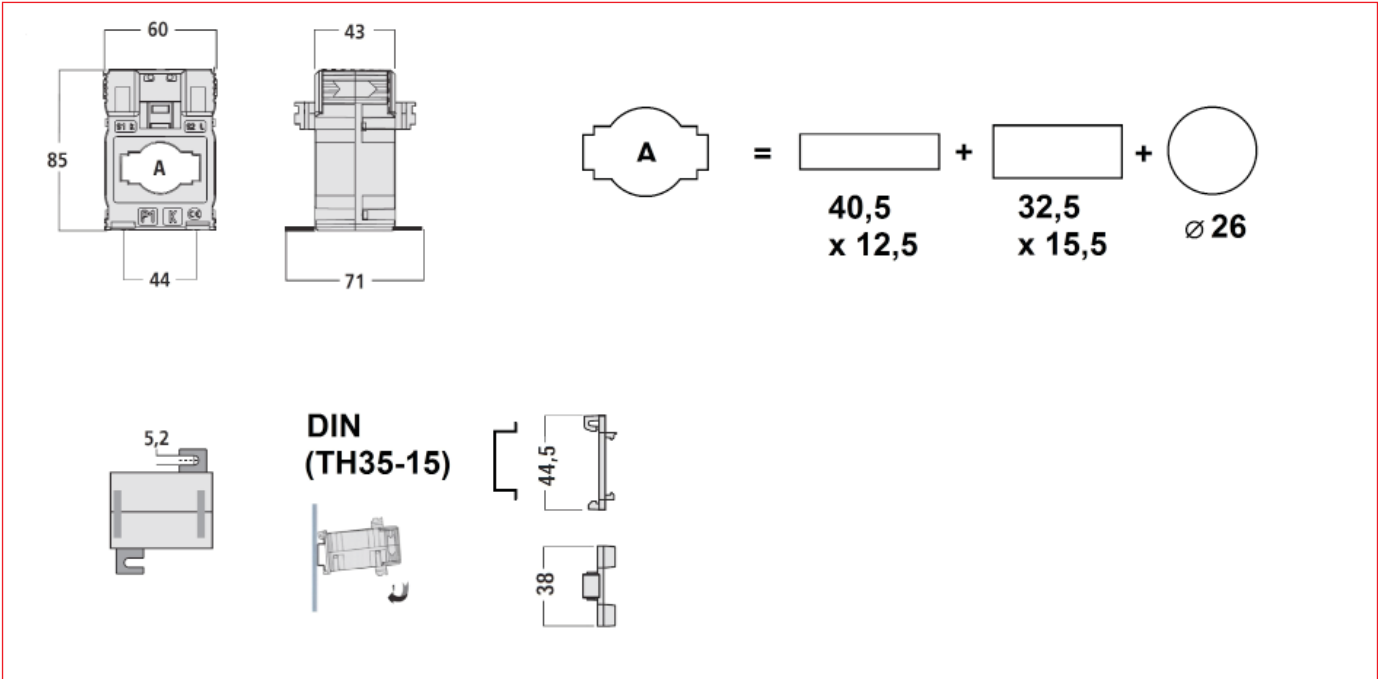
Sarcină nominală

Tip:	Clasă 0,5	Clasă 1
250/5A	3VA	4VA
300/5A	4VA	6VA
400/5A	6VA	8VA
500/5A	6VA	8VA
600/5A	6VA	8VA
800/5A	10VA	12VA

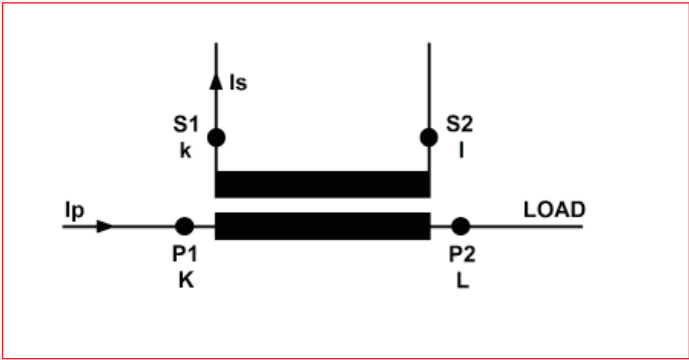
Transformatoare de curent

Transformatoare de curent pentru bare de 40 x 10mm

Desen dimensional



Schemă de conexiuni



Date tehnice

Carcasă:

Materialul carcasei:	policarbonat cu autostingere
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:	300 grame

Conectare:

Înfășurarea primară:	cablaj continuu, conductor sau bară
Cuplul pentru montarea pe bară:	0,2 Nm
Înfășurarea secundară:	Terminale cu șurub 6 mm ² ;; Terminale Faston 4,8 x 0,8
Notăția terminalelor:	Înfășurarea primară P1 (K) – P2 (L) Înfășurarea secundară s1 (k) – s2 (l)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
250/5A			MG955025-A
400/5A			MG955040-A
500/5A			MG955050-A
600/5A			MG955060-A
800/5A			MG955080-A

Transformatoare de curent pentru bare de 50 x 10mm



MG956040-A

Schrack-Info

- Transformatoare de curent monofazate 5A
- Pentru bare din cupru de până la 50 x 20mm sau 60 x 10mm
- Curenți primari 400 ... 600A

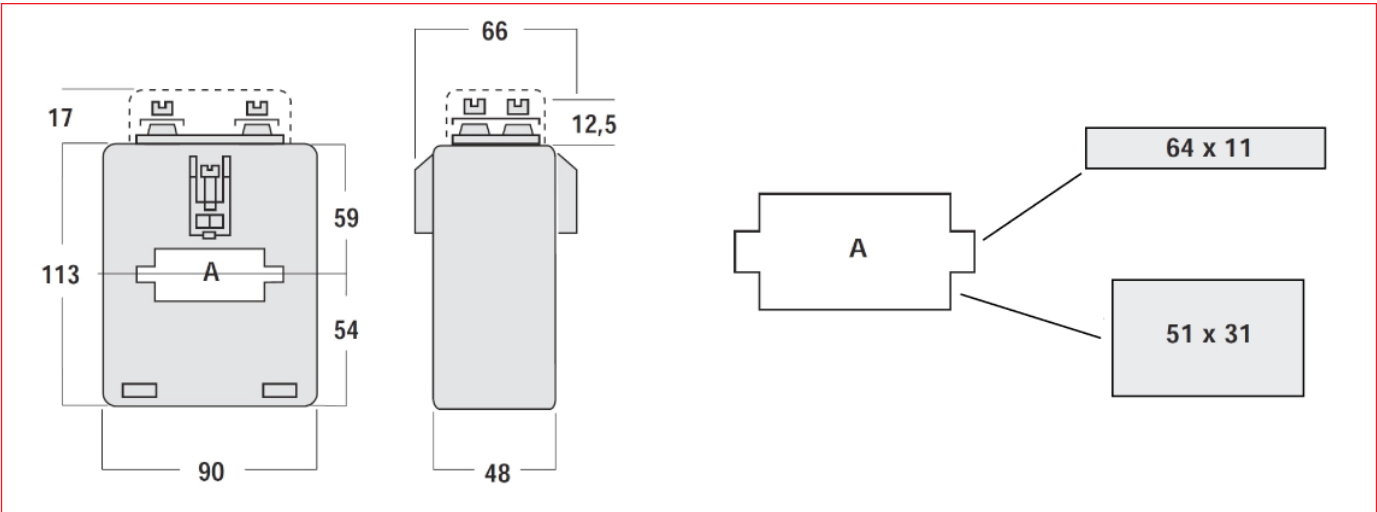
Date tehnice

Standarde de referință:	EN60044-1
Specificații:	
Curentul nominal în circuitul primar I_{pr} :	400A, 600A
Frecvența nominală:	50Hz
Curentul nominal în circuitul secundar I_{sr} :	5A
Carcasă:	
Materialul carcasei:	policarbonat cu autostingere
	clasificare VO conform UL-94
Gradul de protecție (EN60529):	terminale IP00
	capace peste terminale IP20
Fixare:	montaj cu șurub pe perete
Greutate:	500 grame
Conectare:	
Înfășurarea secundară:	strângere cu piuliță M4 și Faston 6,3x0,8 mm

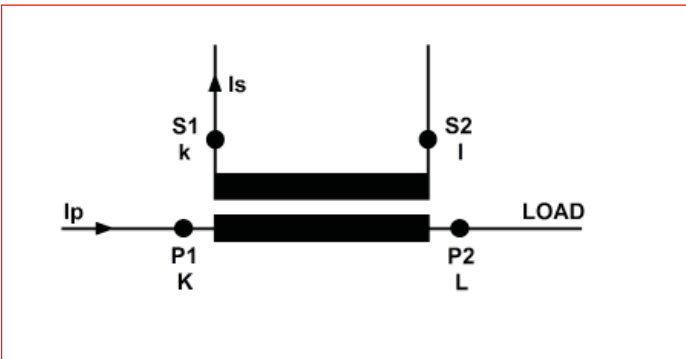
Sarcină nominală

Tip:	Clasă 0,5	Clasă 1	Clasă 3
400/5A		4VA	6VA
600/5A	4VA	6VA	8VA

Desen dimensional



Schemă de conexiuni



Transformatoare de curent

Transformatoare de curent pentru bare de 50 x 10mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
400/5A			MG956040-A
600/5A			MG956060-A

Transformatoare de curent pentru bare de 65 x 32mm



MG957150-A

Schrack-Info

- Transformatoare de curent monofazate 5A
- Pentru bare din cupru de până la 65 x 32mm
- Curenți primari 800 ... 2.000A

Date tehnice

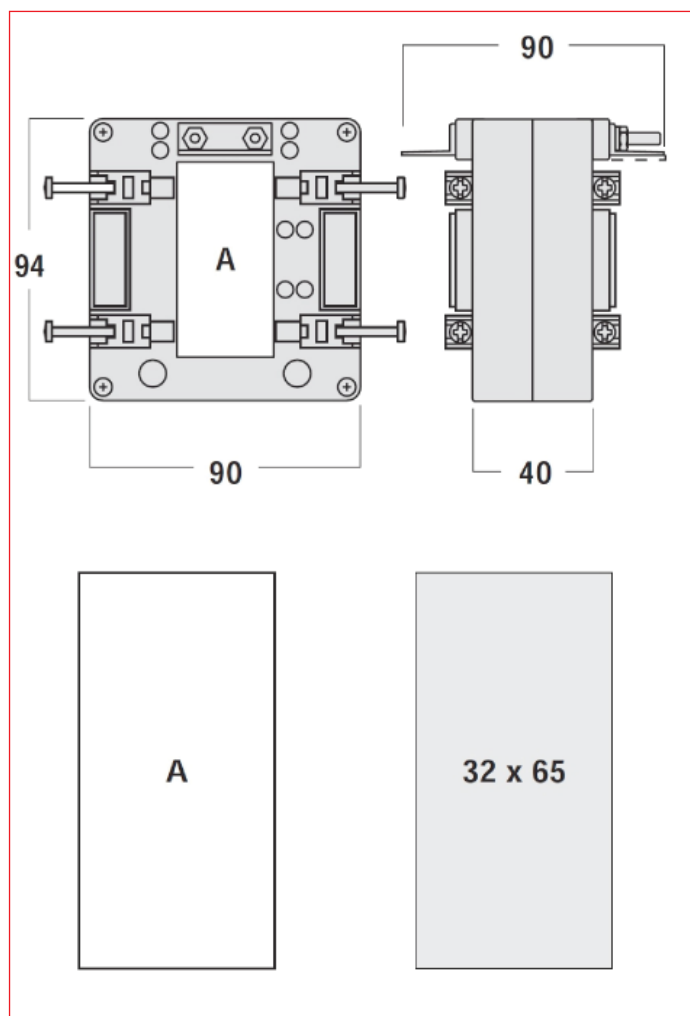
Standarde de referință:	EN60044-1, BS3938, BS7626
Specificații:	
Curentul nominal în circuitul primar I_{pr} :	800A, 1000A, 1500A, 2000A
Frecvența nominală:	50Hz
Curentul nominal în circuitul secundar I_{sc} :	5A
Carcasă:	
Materialul carcasei:	policarbonat cu autostingere clasificare V0 conform UL-94
Gradul de protecție (EN60529):	terminale IP00 IP20 cu capac de borne
Fixare:	montaj cu șurub pe perete
Greutate:	750 gr.
Conectare:	
Înfășurarea secundară:	terminale cu șurub M4

Sarcină nominală

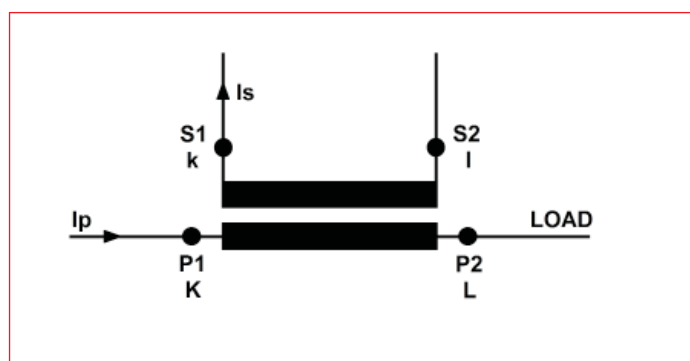
Tip:	Clasă 0,5	Clasă 1	Clasă 3
800/5A	12VA	15VA	20VA
1000/5A	15VA	20VA	25VA
1500/5A	20VA	25VA	30VA
2000/5A	20VA	25VA	30VA

Transformatoare de curent pentru bare de 65 x 32mm

Desen dimensional



Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
800/5A			MG957080-A
1000/5A			MG957100-A
1500/5A			MG957150-A
2000/5A			MG957200-A

Transformatoare de curent pentru bare de 80 x 30mm



MG958100-A

Schrack-Info

- Transformatoare de curent monofazate 5A
- Pentru bare din cupru de până la 80 x 30mm
- Curenți primari 1.000 ... 2.500A

Date tehnice

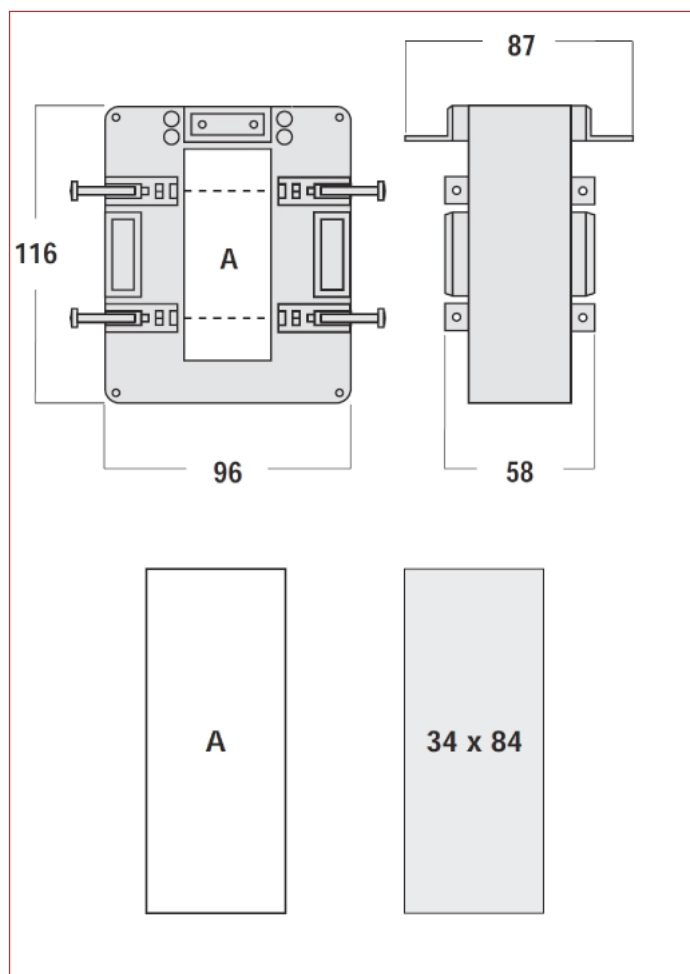
Standarde de referință:	EN60044-1, BS3938, BS7626
Specificații:	
Curentul nominal în circuitul primar I_{pr} :	1000A, 1500A, 2000A, 2500A
Frecvența nominală:	50Hz
Curentul nominal în circuitul secundar I_{sc} :	5A
Carcasă:	
Materialul carcasei:	policarbonat cu autostingere
	clasificare V0 conform UL-94
Gradul de protecție (EN60529):	terminale IP00
	capace peste terminale IP20
Fixare:	montaj cu șurub pe bare
Greutate:	700 grame
Conectare:	
Înfășurarea secundară:	strângere cu piuliță M4

Sarcină nominală

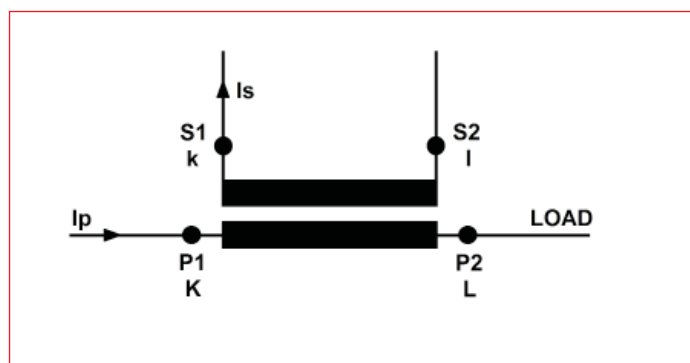
Tip:	Clasă 0,5	Clasă 1	Clasă 3
1000/5A	10VA	15VA	20VA
1500/5A	15VA	20VA	25VA
2000/5A	20VA	25VA	30VA
2500/5A	25VA	30VA	40VA

Transformatoare de curent pentru bare de 80 x 30mm

Desen dimensional



Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
1000/5A			MG958100-A
1500/5A			MG958150-A
2000/5A			MG958200-A
2500/5A			MG958250-A

Transformatoare de curent pentru bare de 125 x 50mm



MG959200-A

Schrack-Info

- Transformatoare de curent monofazate 5A
- Pentru bare din cupru de până la 125 x 50mm
- Curenți primari 2.000 ... 4.000A

Date tehnice

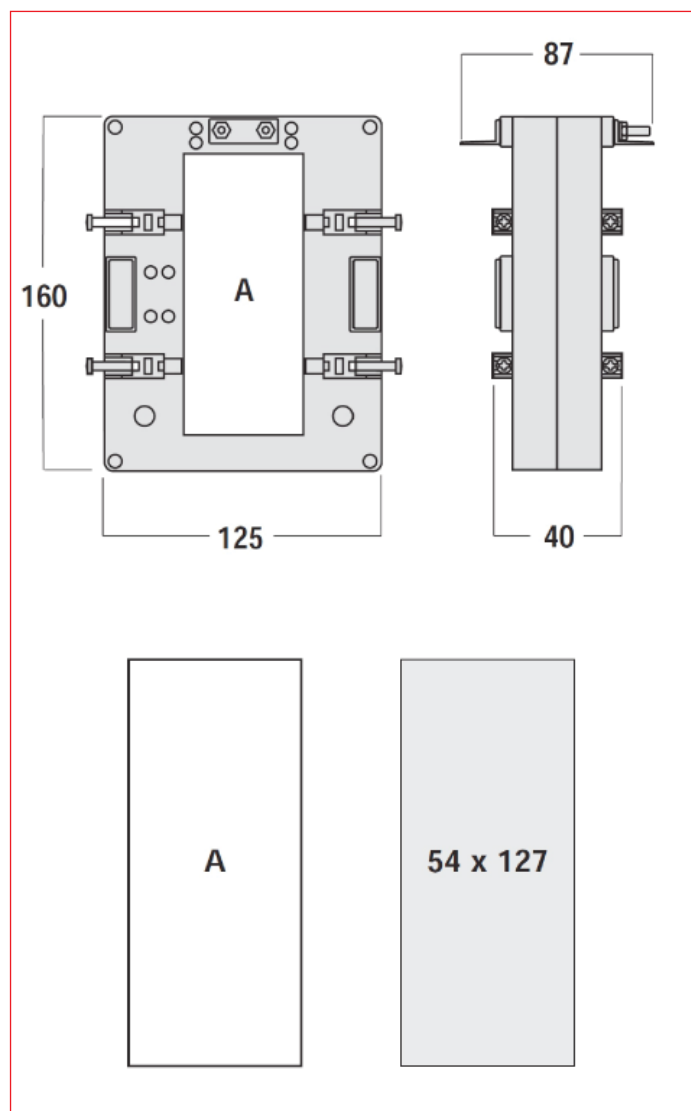
Standarde de referință:	EN60044-1, BS3938, BS7626
Specificații:	
Curentul nominal în circuitul primar I_{pr} :	2000A, 2500A, 3000A, 4000A
Frecvența nominală:	50Hz
Curentul nominal în circuitul secundar I_{sc} :	5A
Carcasă:	
Materialul carcasei:	policarbonat cu autostingere
	clasificare V0 conform UL-94
Gradul de protecție (EN60529):	terminale IP00
	capace peste terminale IP20
Fixare:	montaj cu șurub pe bare
Greutate:	1300 grame
Conectare:	
Înfășurarea secundară:	strângere cu piuliță M4

Sarcină nominală

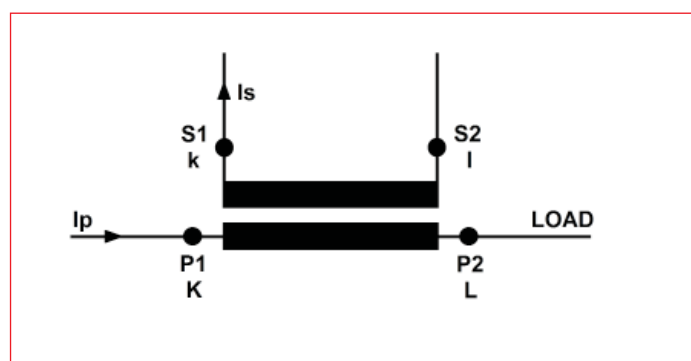
Tip:	Clasa de precizie		
	Clasă 0,5	Clasă 1	Clasă 3
2000/5A	25VA	40VA	50VA
2500/5A	30VA	50VA	60VA
3000/5A	30VA	50VA	60VA
4000/5A	30VA	50VA	60VA

Transformatoare de curent pentru bare de 125 x 50mm

Desen dimensional



Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
2000/5A			MG959200-A
2500/5A			MG959250-A
3000/5A			MG959300-A
4000/5A			MG959400-A

Transformatoare de curent cu miez magnetic demontabil



MG967150

Schrack-Info

Montarea simplă a unui transformator de curent într-o instalație de joasă tensiune existentă

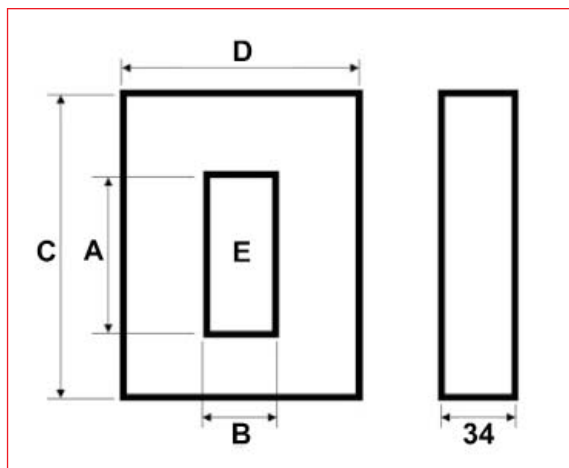
Date tehnice

Curentul în circuitul primar:	100 A, 150 A, 250 A, 400 A, 600 A
Curentul în circuitul secundar:	5A
Tensiunea nominală:	0,72 kV
Frecvență:	50-60 Hz
Tensiunea de test:	3 kV pentru 1 minut (la 50 Hz)
Clasa termică:	A
Curentul nominal termic de scurtă durată I_{th} :	60 I_n
Curentul nominal dinamic I_{dyn} :	2,5 I_{th}
Factorul de limitare supracurent:	FS 5
Carcasă:	plastic cu autostingere
Fixare:	strângere cu șurub

Sarcină nominală

Curentul în circuitul primar	Clasă 0,5	Clasă 1	Clasă 3
100 A	-	-	3 VA
150 A	-	-	3,75 VA
250 A	-	3,75 VA	5 VA
400 A	2,5 VA	3,75 VA	7,5 VA
600 A	5 VA	7,5 VA	20VA

Desen dimensional



Legendă

Tip	A	B	C	D	E
100A	32 mm	22 mm	106 mm	90 mm	30 x 20 mm
150A	32 mm	22 mm	106 mm	90 mm	30 x 20 mm
250A	32 mm	22 mm	106 mm	90 mm	30 x 20 mm
400A	62 mm	32 mm	136 mm	100 mm	60 x 30 mm
600A	62 mm	32 mm	136 mm	100 mm	60 x 30 mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Transformator de curent demontabil 100/5A, 30x20 mm			MG967100
Transformator de curent demontabil 150/5A, 30x20 mm			MG967150
Transformator de curent demontabil 250/5A, 30x20 mm			MG967250
Transformator de curent demontabil 400/5A, 60x30 mm			MG968400
Transformator de curent demontabil 600/5A, 60x30 mm			MG968600

Transformatoare de curent etalonabile conform cerințelor BEV



MG960040

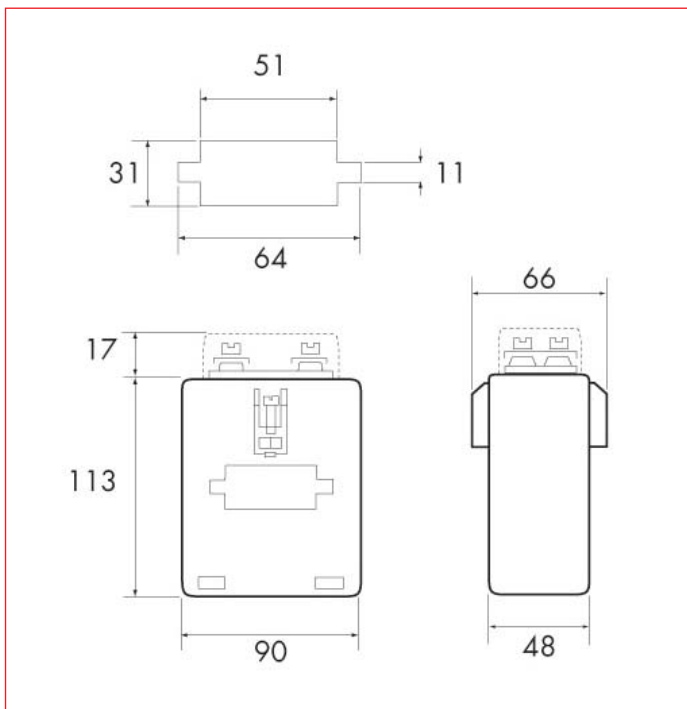
Schrack-Info

BEV este Oficiul Federal Austriac pentru Metrologie și Topografie

Transformatoare de curent calibrate, listate și aprobate de BEV.

Transformatoarele nu sunt incluse în Directiva MID, aici aplicându-se norma națională BEV.

Desen dimensional tip - 60 x 10mm



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Transformator calibrat 150/5A, pt. bară 40x10 mm			MG960015
Transformator calibrat 400/5A, pt. bară 40x10 mm			MG960040
Transformator calibrat 600/5A, pt. bară 40x10 mm			MG960060
Transformator calibrat 600/5A, pt. bară 60x10 mm			MG964060
Transformator calibrat 800/5A, pt. bară 60x10 mm			MG964080