Contoare de energie
Ex9EM



- Contoare de energie conform EN 62052-11, EN 62053-21
- Montare pe șină DIN
- Tensiune nominală de utilizare U_e 230 V AC
- Curent nominal fix
- Versiune cu 1-tarif
- Afișaj LCD sau mecanic
- Versiune cu 1 modul

Contoarele Ex9EM sunt contoare standard de energie electrică. Gama Ex9EM cuprinde 3 tipuri de contoare cu parametri diverși. Afișajul este disponibil în versiunile cu LCD sau mecanic.

Contoarele de energie Ex9EM sunt potrivite atât pentru aplicații rezidențiale/comerciale, cât și industriale. Un avantaj îl reprezintă montarea pe șină DIN în interiorul cofretului. Ele își vor găsi utilitatea oriunde este necesară măsurarea energiei consumate.

Codificare produs

Ex9	EM	1P	1M	45A	1T	MCH
Familie produs	Produs	Poli	Module	Curent nominal	Tarife	Versiuni
Ex9	EM: Contoare de energie	1	1M	32A 45A	1T: 1 tarif	_: LCD MCH: Mecanic

Marcaje de certificare

CE

Contoare de energie **Ex9EM**

Contoare de energie

- Contoare de energie
- Cu afișaj LCD sau mecanic
- Curent nominal fix
- Lățime 1 modul



Curent nominal	Poli	Module	Nr. articol	Tip	Ambalaj
45 A	1	1	107282	Ex9EM 1P 1M 45A 1T	1/10/120
45 A	1	1	107283	Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH	1/10/120
32 A	1	1	107286	Ex9EM 1P 1M 32A 1T	1/10/120

Date tehnice **Ex9EM**

Contoare de energie

Parametri generali
Măsurare directă de 32A sau 45A

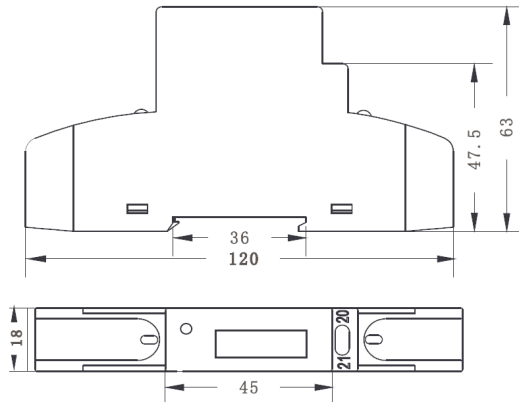
Parametri electrici			
	Ex9EM 1P 1M 32A 1T	**Ex9EM 1P 1M 45A 1T**	**Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH**
Testat conform	EN 62052-11, EN 62053-21		
Tensiune nominală operațională U_e	230 V AC ± 20%		
Frecvență nominală f	50 Hz ± 10%		
Curent nominal I_e (I_{max})	0.25 - 5(32) A	0.25 - 5(45) A	
Poli	1		
Comunicare	-		
Mod conectare	Direct		
Tensiunea nominală de izolare U_i	4 kV		
Consumul de energie	≤ 8 VA		
Impuls de ieșire (Imp/kWh)	1 000		
Afișaj	LCD 5+2	LCD 5+2	mecanic 5+1
LCD Energie totală	Forward + Reverse		
Clasa de precizie	1		
Baterie	-		
Curent pornire	0.004*I_e		
Mod de măsurare	Energie activă		
Impuls de ieșire	1 000 Imp/kWh R_L = 1 Wh/Imp R_A = 1 Wh/Imp S0 - Standard DIN 43864		
Durată impuls	80 ms		
LED	rata impulsurilor = utilizare		
Gamă armonică înregistrată	0.05 - 0.25 kHz		

Parametri mecanici			
Lățime dispozitiv	18 mm		
Înălțime dispozitiv	91 mm (fără capace), 120 mm		
Mărime cadru	45 mm		
Montare	Pe șină (DIN) de 35 mm		
Grad de protecție			
capace terminale montate	IP 51	IP 51	IP 50
fără capace terminale	IP 50	IP 50	IP 50
Borne	șuruburi terminale		
Capacitate bornă	12 mm^2		
Cuplul de strângere al bornelor	1.5 Nm	1.5 Nm	1.0 Nm
Temperatura ambiantă	-25°C — +55°C		-20°C — +65°C
Rezistența la umiditate	75% medie, 95% timp scurt		
Clasă de izolare	II		
Sigilabil	da		
Greutate	0.082 kg		

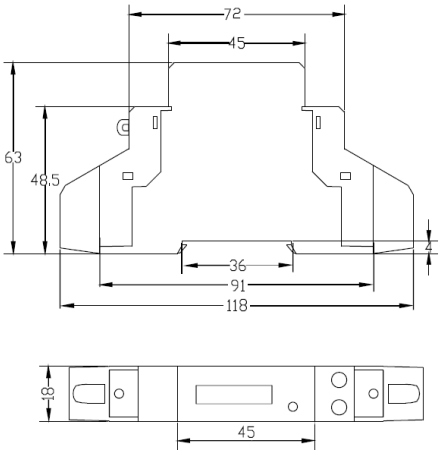
Contoare de energie

Dimensiuni

Ex9EM 1P 1M 32A 1T / Ex9EM 1P 1M 45A 1T



Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH



Scheme de conexiune

Ex9EM 1P 1M 32A 1T
Ex9EM 1P 1M 45A 1T
Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH

