



Cod EAN
 COS-1 /230V: 8595188120906
 COS-1 /110V: 8595188120265
 COS-1 /400V: 8595188120272
 COS-1 /24V: 8594030338131

Technical parameters **COS-1**

Alimentare

Terminalele pentru alimentare:	A1 - A2
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V, AC 110 V, AC 400 V sau AC/DC 24 V (AC / 50 - 60 Hz)
Consum:	max. 4.5 VA
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %

Circuitul de măsură

Reglajul tensiunii:	3x 400 V / 50 Hz
Terminale:	L1, L2, L3, B1
Nivelul superior cos-φ:	reglabil 0.1 - 0.99
Nivelul inferior cos-φ:	reglabil 0.1 - 0.99
Tensiunea max. permanentă:	(intrare L1, L2, L3) AC 3x 460 V
Domeniul de intensitate:	0.1 - 16 A
Suprasarcina:	20 A (< 3 sec.)
Hysteresis:	reglabil 5% sau 10%
Întârzierea T1:	reglabil 0.5 - 30 s
Întârzierea T2:	reglabil 0 - 10 s

Precizia

Reglarea acurateții (mecanică):	5 %
Precizia repetărilor:	< 1 %
Dependența de temperatură:	< 0.1 % / °C (°F)
Toleranța valorilor limită:	5 %

Ieșiri

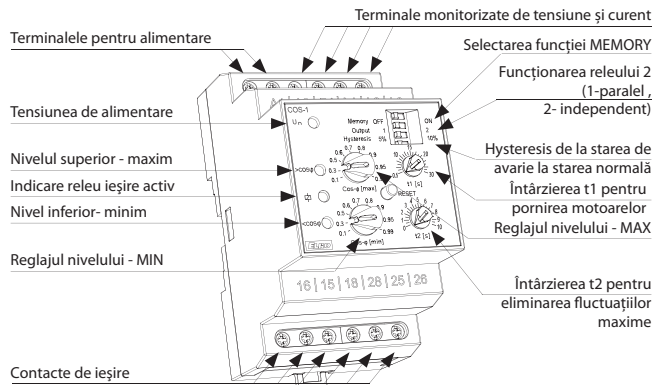
Număr de contacte:	2x contact comutator (AgNi)
Intensitate:	16 A / AC1
Decuplare:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Curentul de vârf:	20 A / < 3 s
Tensiunea de cuplare:	250 V AC1 / 24 V DC
Tens. min. pentru decuplare DC:	500 mW
Indicare releu ieșire activ:	LED galben
Durata de viață mecanică:	3x10 ⁷
Durata de viață electrică (AC1):	0.7x10 ⁵

Alte informații

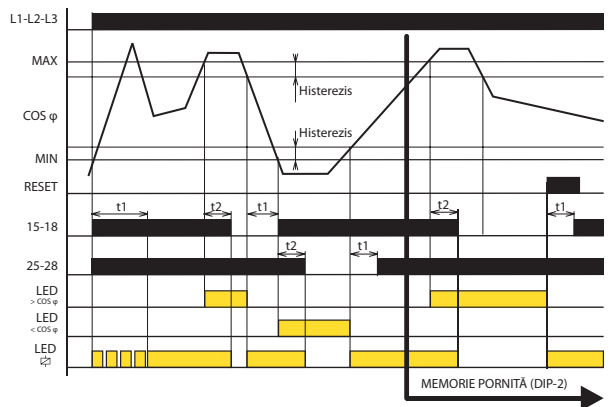
Temperatura de funcționare:	-20 °C.. 55 °C
Temperatura de depozitare:	-30 °C.. 70 °C
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)
Poziția de funcționare:	orice poziție
Montaj:	Șină DIN EN 60715
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP20
Categoria supratensiune:	III.
Grad de poluare:	2
Secț. max. a conductorului (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu izolație max. 1x 1.5
Dimensiuni:	90 x 52 x 65 mm
Masa:	240 g
Standarde de calitate:	EN 60255-6, EN 61010-1

- Monitorizeaza faza dintre curent și tensiune, monofazic și trifazic- cos-φ utilizabil de exemplu la motoare
- Tensiune de alimentare AC 230 V, AC 400 V sau AC/DC 24 V
- Funcția "MEMORY" - buton resetare pe panoul frontal al releului
- Se poate monta un transformator de curent pentru largirea domeniului de monitorizare
- 2 rele de iesire individuale
- Se poate regla intarziere pt. a preântâmpina suprasarcinile pe termen scurt reglaj (cos-φ) între 0.1- 0.99
- Întârziere reglabilă pt. a preântâmpina problemele la pornirea motoarelor
- Hysteresis selectabil 5 sau 10 %
- Tensiune separată galvanic AC 230 V, AC 400 V sau AC/DC 24 V
- Contacte de ieșire: 2x contact comutator 16 A / 250 V AC1
- 3MODULE , se monteaza pe sină DIN

Descriere



Funcționare



După ce dispozitivul este conectat, LEDul galben luminează intermitent pentru timpul t și ambele rele sunt pornite (stare OK). Această întârziere ajută la eliminarea unei stări de evarie ce poate apărea spre exemplu la pornirea motoarelor. Dacă limita superioară este depășită (cosφ - max) LEDul roșu este aprins >cosφ . După întârzierea t2 releul de ieșire este deschis (15-18). La fel se întâmplă și în cazul în care se scade sub limita minimă (cosφ - min) LEDul roșu este aprins < cosφ și după întârzierea t2 releul este deschis (25-28). În cazul în care sarcina este deconectată (lipsă alimentare), LEDul roșu este aprins >cosφ (cosφ = 1).

Conexiune

