



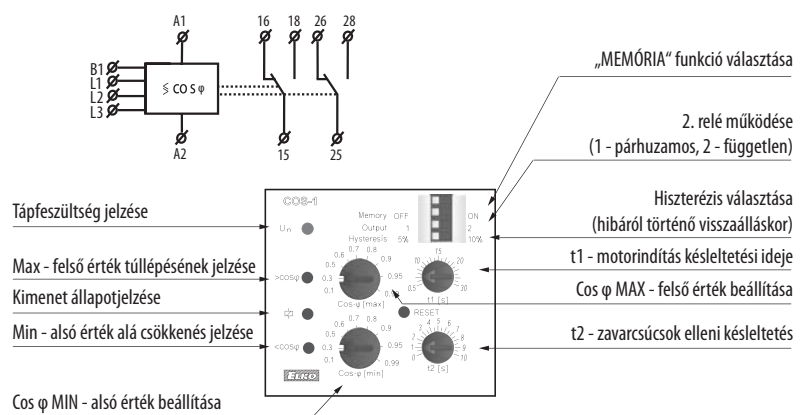
- hálózatok áram és feszültség közötti fáziseltolódását (cos-φ) figyelő 3- és 1-fázison
- relé figyelő a motorok túlterhelését és szabadon futását
- 3x400V-os hálózatokhoz is használható
- „MEMÓRIA” funkció - az előlapi "RESET" gombbal visszakapcsolható normál állapotba (a reteszelés kialakításától függően)
- lehetőség van áramváltó csatlakoztatására, a figyelt áramérték tartományának növelésére
- 2 független kimeneti relé
- beállítható késleltetés a rövid ideig tartó csúcsterhelések hatásának kiküszöbölésére
- beállítható teljesítménytényező (cos-φ) tartomány: 0.1 - 0.99
- állítható késleltetés a motorindítás hatásainak kiküszöbölésére
- választható hiszterézis 5% vagy 10%
- galvanikusan leválasztott tápfeszültség: AC 230 V, AC 400 V vagy AC/DC 24 V
- kimeneti kontaktusok: 2x váltóérintkező 16 A / 250V AC1
- 3 modul széles, DIN sínre szerelhető

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

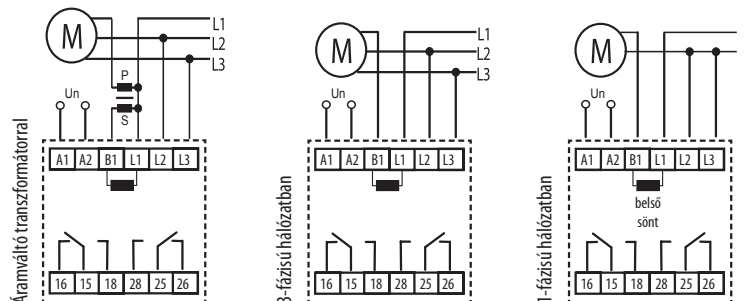
Technikai paraméterek	COS-1
Tápfeszültség	
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2
Tápfeszültség:	AC 230 V, AC 400 V vagy AC/DC 24 V (AC/50-60Hz)
Teljesítményfelvétel:	max. 4.5 VA
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %
Mérés	
Feszültség rendszer:	3x400 V / 50 Hz
Csatlakozók:	L1, L2, L3, B1
Felső cos-φ érték:	állítható 0.1 - 0.99
Alsó cos-φ érték:	állítható 0.1 - 0.99
Max. állandó túlterhelés:	(bemenet L1, L2, L3) AC 3x460 V
Áramtartomány:	0.1 - 16 A
Túláram:	20 A (<3 sec.)
Hiszterézis:	állítható 5% vagy 10%
t1 késleltetés:	állítható 0.5 - 30 s
t2 késleltetés:	állítható 0 - 10 s
Pontosság	
Beállítási pontosság (mechanikai):	5 %
Ismétlési pontosság:	<1 %
Hőmérséklet függés:	< 0.1 % / °C
Határértéktűrés:	5 %
Kimenetek	
Kontaktusok száma:	2x váltóérintkező (AgNi)
Névleges áram:	16 A / AC1
Megszakítási képesség:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Túláram:	20 A / < 3 s
Kapcsolási feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. DC kapcsolási teljesítmény:	500 mW
Kimenet jelzése:	sárga LED
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁷
Elektromos élettartam (AC1):	0.7x10 ⁵
Egyéb információk	
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Felszerelés:	DIN sínre - EN 60715
Védettség:	IP 40 előlapról / IP20 a csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x1.5/ érvég max. 1x1.5
Méret:	90 x 52 x 65 mm
Tömeg:	240 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1

Jelölés

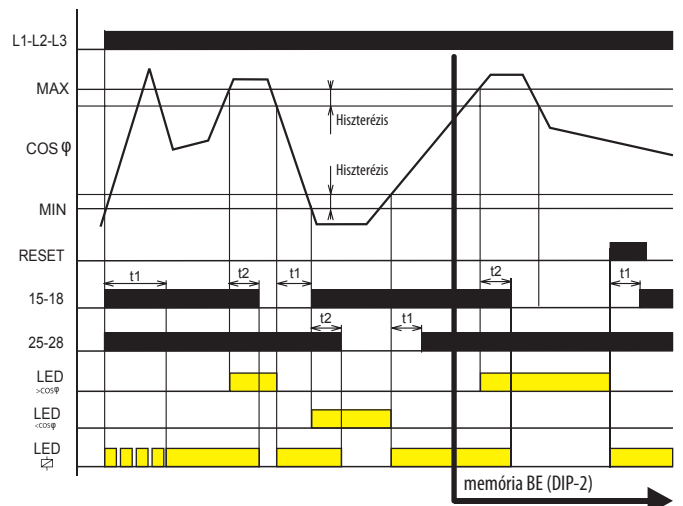
Az eszköz részei



Bekötés



Működés



Miután az eszköz bekapcsol, a sárga LED t1-ideig villog, és mindkét relét bekapcsolja (Alapállapot). Ez a késleltetés a motorok indításánál előforduló hibákat küszöböli ki. Ha a cos φ értéke túllépi a beállított felső értéket, a piros „<cos φ” LED vilgítani kezd. A t2 idő eltelte után a 15-18-as relék nyitnak. Ha a cos φ értéke az min. értékhatár alá esik, a piros „>cos φ” LED vilgít. T2 idő eltelte után a 25-28-as relék nyitnak. Ha nincs terhelés (nincs áram), a piros „<cos φ” LED vilgít (cos φ=1).