



MPS-1

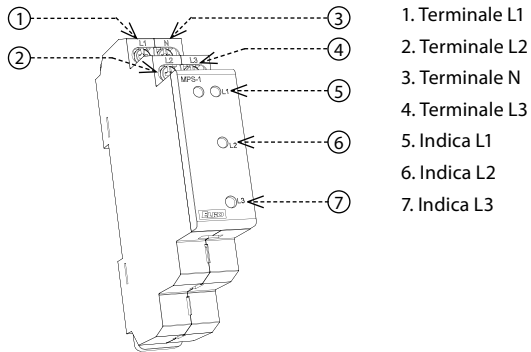
Semnalizare optica ptr retea trifazica



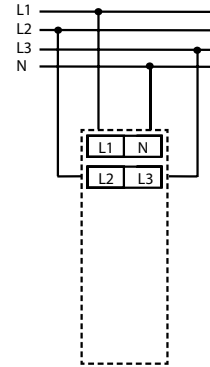
Caracteristici

- utilizat pentru semnalizare optica a nivelului tensiunii in retelele trifazice
- fiecare faza are LED-uri de semnalizare, divizate in culori corespunzatoare nivelului de tensiune:
 - tensiune in limita de toleranta $\pm 15\%$ - LED verde
 - varf de tensiune - LED rosu
 - tensiune slaba - LED galben
 - tensiune sub 50 V - LED stins
- conectare prin intermediul a 4 fire
- tensiunea de faza este masurata in raport cu masa
- semnalizarea este independenta de succesiunea fazelor
- 1-MODUL, montabil pe șină DIN

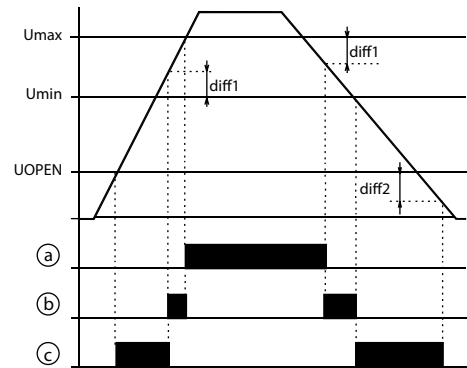
Descriere



Conexiune



Funcționare



- a - LED rosu
- b - LED verde
- c - LED galben

Cand LED-urile ce indica alimentarea sunt aprinse, culoarea acestora indica tensiunea aferenta fiecarei faze. In cazul in care tensiunea scade sub 40 V (avarie faza) LED-ul aferent este stins.

MPS-1

Tensiunea de alimentare:	AC 3x 400/230 V / 50 - 60 Hz
Tol. la tensiunea de alimentare:	+20 %, -75 %
Consum:	max. 1 VA / 0.5 W

Indicare

LED stins:	0.. 50 V / 45.. 0 V
LED aprins	
- galben:	50.. 207 V / 195.5.. 45 V
- verde:	207.. 264.5 V / 253.. 195.5 V
- rosu:	264.5.. 276 V / 276.. 253 V

Alte informatii

Construcție:	1-MODUL
Montarea:	Șină DIN EN60715
Pozitia de operare:	orice poziție
Gradul de protecție:	IP40 din panoul frontal, terminalele IP10
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Marimea maxima a cablului (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / cu izolație max. 1x 2.5, 2x 1.5
Temperatura de operare:	-20.. 55 °C
Temperatura de stocare:	-30.. 70 °C
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm
Masa:	48 g
Standarde aplicabile:	EN60947-1, EN60947-5-1

Dispozitivul este constituit pentru a fi legat la rețea de curent alternativ trifazat și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Dispozitivul este prevăzut cu protecție împotriva vârfurilor de supratensiune și a întreruperilor din rețeaua de alimentare. Pentru asigurarea acestor funcții de protecție trebuie să fie prezente în instalație mijloace de protecție compatibile de nivel înalt (A,B,C) și conform normelor asigurată protecția contra perturbațiilor ce pot fi datorate de dispozitivele conectate (contactoare, motoare, sarcini inductive). Înainte de montarea dispozitivului vă asigurați că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DECONNECTAT” Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți șurubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță.