

■ **felhasználási terület**

Az **MVA - P01** típusú visszkapcsoló automatika hálózati feszültség-kimaradás, vagy feszültség-csökkenés esetén az ipari illetve kommunális fogyasztók végleges kiesése elleni védelemre szolgál.

A készülék érzékenysége a két beállítható időzítés: $t_{1beállított}$ a feszültség-kimaradás max. figyelési ideje és $t_{2beállított}$ a feszültség visszatérés után visszkapcsolás késleltetése. Az utóbbi különösen fontos az üzemekben, ahol a fogyasztók egyidejű visszkapcsolása nagy lökésszerű terhelést okoz a táphálózaton.

Az MVA-P01 készülék külön tiltó bemenettel rendelkezik a visszkapcsolás tiltására.

■ **működési leírás**

A hálózati feszültség kimaradása, vagy egy beállított szint alá csökkenése pillanatában az MVA-P01 típ. egység elindítja

MVA-P01 felismeri a leágazás feszültségmentes állapotát, majd ennek hatására elkezd az időszámlálást. (t mért)

A hálózati feszültség visszatérése esetén kétféle működés történhet :

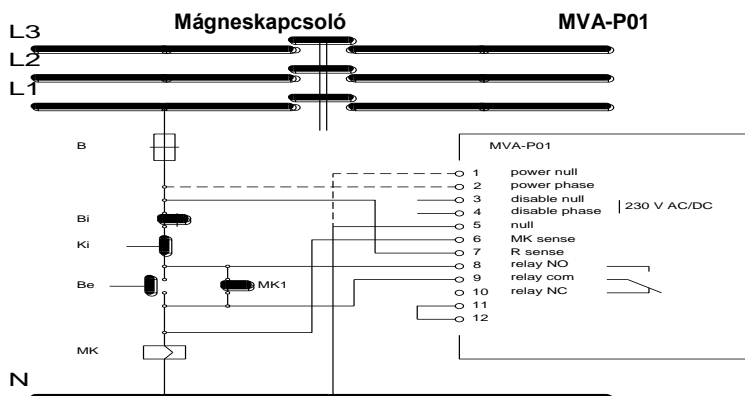
a. Ha t mért $< t_{beállított}$, tehát a hálózati feszültség-kimaradás az MVA - P01 típusú készüléken beállított időnél hamarabb szűnik meg, akkor elindul egy másik a feszültség visszatérés pillanatához időzítő beállított áramkör, (t_{II} beállított), amelynek terhelés elosztó szerepe van.

A t_{II} beállított idő letelte után az MVA - P01 elvégzi az általa védett fogyasztói leágazás vissza-

kapcsolását: MK mágnes kapcsoló behúz, MK1 záró kontaktuson keresztül az öntartás helyreáll, MVA - P01 működését világító dióda jelzi.

b. Ha t mért $> t_{I}$ beállított, a feszültség kimaradás tovább tart.

MVA - P01 típusú visszkapcsoló automatika



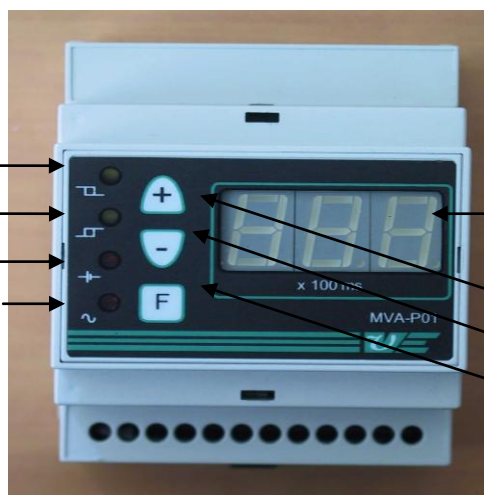
Figyelem : az 11. és a 12. csatlakozópontot csak az üzembelyezés előtt lehet összekötni. !

FIGYELEM: Egyes készülékeknél előfordul más bekötés!!! Forduljon gyártóhoz.

| | | |
|--------------------------|---|---|
| műszaki adatok | | |
| tápellátás | tápfeszültség teljesítmény felvétel | $U_T = 230 \text{ V}$, 50 Hz $P_{max} = 1 \text{ VA}$ |
| bemeneti adatok | névleges üzemi feszültség (működtető feszültség) feszültségcsökkenés érzékelési szintje feszültség-kimaradás beállítási időtartománya | $U_n = 230 \text{ V}$, 50 Hz $140 \div 170 \text{ V}$ $t_{1b} = 100\text{ms} \div 100 \text{ sec.}$ között más időzítés is lehetséges |
| kimeneti adatok | relés kimenet által kapcsolható | $U_{max} = 230 \text{ V AC}$ $I_{max} = 1,5 \text{ A}$ |
| egyéb jellemzők | viszkapcsolás beállítási időtartománya vizsgálati feszültség | $t_{2b} = 100\text{ms} \div 100 \text{ sec.}$ között más időzítés is lehetséges 2,5 kV |
| egyéb jellemzők | működési hőmérséklet-tartomány relatív nedvességtartalom használati helyzet | $0 \div +40 \text{ }^\circ\text{C}$ max. 90 % tetszőleges |
| mechanikai adatok | felépítés Sorkapocsházba építve. Csatlakozó vezeték fogadására nyákpanelba ültetett Phoenix gyártmányú csavaros sorkapcsok szolgálnak. A beköthető vezeték keresztmetszetei: 1mm^2 sodrott/ $2,5\text{mm}^2$ tömör ér, (amennyiben egy sorkapocsba két ért kell bekötni: $0,75\text{mm}^2$ sodrott / $1,5\text{mm}^2$ tömör ér). | Az egység közvetlenül bepattintással rögzíthető TS 35, vagy TS 32 típ. sorozatkapocssínre. ■ mérete (szél. x magas. x mélys.) 70 x 90 x 58 mm ■ tömege 0,2 kg |
| szabványosság | A készülék érvényes MEEI minősítésével rendelkezik. | ■ védettsége MSZ EN 60529 szerint IP 20 A VERTESZ Elektronika Kft. az MVA - P01 típusú készülékekért 12 hónapig vállal garanciát |

LED-ek:

- fesz. kimaradási limit beállítása
- visszkapcsolási késleltetés beállítása
- elem/akkumulátor üzemállapota
- bekapcsolt motor tápfeszültsége elment



→ 7 szegmenses kijelző

Nyomógombok:

- fel
- le
- kijelezendő időátváltása

VERTESZ Elektronika Kft.

1225 Budapest, Nagytétényi út 169.

Tel.: (36 1) 248-2340

E-mail: vertesz@vertesz.hu / www.vertesz.hu