



## Releu Pulsator Electronic **MDS-RPE**

Releul MDS\_RPE se monteaza in locul releului P1 din cadrul montajului pulsator clasic realizat relele P1 si P2 cu intarziere la cadere si asigura in totalitate functia de pulsatie putand functiona si fara releul P2. Pastrarea lui in schema este necesara numai atunci cind se impune folosirea contactelor acestuia.

Este destinat schemelor de BAT, SAT sau in aplicatiile pentru obtinerea semnalelor verde/galben clipitor

Este un montaj electronic, in care elementele de comutatie mecanica a iesirilor de comanda a lampilor, sunt inlocuite cu rele de tip SolidState. Astfel, fenomenul de uzura mecanica a acestor contacte a fost eliminat, obtinandu-se teoretic un numar nelimitat de comutari.

Iesirile de semnalizare sunt actionate cu rele cu dublu contact, cu anduranta electrica si mecanica foarte mare .

Functioneaza atat in curent continuu, cat si in curent alternativ, asigurand comutarea sarcinilor alimentate in curent alternativ sau continuu.

Frecventa de comutare nu este influentata de tensiunea de alimentare, temperatura de lucru sau de alti factori externi.

Nu necesita calibrari sau operatii de mentenanta, fiind necesara doar verificarea periodica a functionarii acestora.

Este destinat a functiona in conditii climatice extreme (-40°C ... +70°C), avand o mare fiabilitate.

Dispune de un modul de monitorizare care semnalizeaza starile de functionare normala, avertizare sau alarma prin intermediul a trei led-uri ( verde, galben, rosu). De asemenea, dispune de circuite de rezervare totala, care, chiar si in situatia particulara de defectare a releelor tip SolidState, comuta automat functionarea iesirilor de putere (de comanda a lampilor) pe rele auxiliare (de rezerva), asigurand functionarea continua a dispozitivului.

Produsul este omologat tehnic AFER iar in prezent se afla in functionare in peste 100 de instalatii CFR.



Ing.Dan Pavunev