

Releu protecție la supratensiune POTRIC POVD-60L (40A)

DESCRIERE PRODUS :

Releul de protecție la supratensiune **POVD-60L** este un dispozitiv electronic monofazat destinat protecției instalațiilor electrice și echipamentelor conectate la rețea împotriva variațiilor periculoase de tensiune (supratensiune și subtensiune). Se montează pe șină DIN în tabloul electric și monitorizează permanent tensiunea de alimentare.

În cazul depășirii limitelor sigure, releul întrerupe automat alimentarea, prevenind deteriorarea aparatelor electrice (electrocasnice, echipamente IT, centrale termice etc.). După revenirea tensiunii la valori normale, dispozitivul reconectează automat circuitul după un timp de întârziere.

Dispune de afișaj digital pentru monitorizarea tensiunii în timp real și indicatori de stare pentru funcționare normală sau protecție activă.

Utilizări tipice:
tablouri electrice rezidențiale
protecția aparatelor sensibile
case, apartamente, birouri
sisteme cu alimentare monofazată 230 V

Astfel de protectoare opresc instant alimentarea la supratensiune sau subtensiune și o restabilesc automat când valorile revin la normal.

FISA TEHNICA :

Tip produs: Releu electronic protecție tensiune cu auto-resetare

Model: POVD-60L

Montaj: Șină DIN 35 mm

Faze: Monofazat (L + N)

☐ Parametri electrici

Tensiune nominală: **AC 230 V, 50/60 Hz**

Curent maxim: **40 A**

Putere maximă suportată: $\approx 8.8 \text{ kW}$ (la 230 V)

Consum propriu: $< 2 \text{ W}$

☐ Protecții

Protecție la supratensiune: $\approx 275 \text{ V} \pm 5 \text{ V}$

Protecție la subtensiune: $\approx 165\text{--}170 \text{ V} \pm 5 \text{ V}$

Protecție la suprasarcină: Da (în funcție de variantă)

Deconectare automată la depășirea limitelor

☐ **Funcții**

Reconectare automată după revenirea tensiunii

Timp de recuperare: ≤ 60 s

Afișaj digital LED — tensiune în timp real

Indicatori stare (funcționare / protecție)

☐ **Construcție & instalare**

Conectare: borne IN (intrare) / OUT (ieșire), L + N

Dimensiuni aprox.: **77 × 36 × 65 mm**

Temperatura de lucru: $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Durată de viață mecanică: ≥ 4000 cicluri

☐ **Avantaje principale**

Protecție completă pentru aparate electrice

Resetare automată — nu necesită intervenție manuală

Monitorizare tensiune în timp real

Instalare rapidă în tablou

Ideal pentru locuințe și spații comerciale