



## ETI PACHET PROTECTIE TENSIUNE MONOFAZATA: RELEU HRN-54N + RELEU DE COMUTARE R-63-20

### **Pachet Protec?ie Tensiune Monofazat?: Releu HRN-54N + Releu de Comutare R-63-20**

Acest pachet complet este ideal pentru protejarea instala?iilor monofazate împotriva varia?iilor de tensiune ?i pentru comutarea sigur? a sarcinilor electrice. Conceput pentru aplica?ii reziden?iale ?i comerciale, acest set include **releul de control tensiuni HRN-54N** ?i **releul de comutare R-63-20**, oferind siguran?? ?i performan?? maxim?.

#### **1. Releu de Control Tensiuni HRN-54N**

- **Func?ionalit??i:**
  - Monitorizeaz? tensiunea minim? ?i maxim?.
  - Protejeaz? echipamentele împotriva fluctua?iilor de tensiune.
  - Afi?are LED pentru indicarea st?rii.
- **Interval de m?surare a tensiunii:** 160-300V AC.
- **Tensiune de alimentare:** 230V AC.
- **Temperatur? de operare:** -20°C pân? la +55°C.
- **Montaj:** Pe ?in? DIN, simplu ?i rapid.
- **Grad de protec?ie:** IP40 (fa??), IP20 (borne).
- **Alte func?ii:** Temporizator ajustabil pentru reluarea aliment?rii dup? întrerupere.

#### **2. Releu de Comutare R-63-20**

- **Func?ionalit??i:**
    - Releu electromagnetic pentru comutarea sarcinilor electrice.
    - Compatibil cu instala?ii monofazate.
  - **Tensiune nominal? de control:** 230V AC.
  - **Curent nominal:** 63A.
  - **Num?r de contacte:** 2P (2 poli).
  - **Montaj:** Pe ?in? DIN, ideal pentru tablouri electrice compacte.
  - **Material:** Carcas? rezistent? la temperaturi ?i uzur? mecanic?.
  - **Durabilitate:** Testat pentru performan?e ridicate ?n timp.
- 

## Beneficiile Pachetului

1. **Siguran?? complet?:** Protec?ie ?mpotriva supratensiunii ?i subtensiunii, esen?ial? pentru prevenirea deterior?rii echipamentelor electrice.
  2. **Performan?? eficient?:** Releul de comutare R-63-20 asigur? o func?ionare fiabil? ?n toate condi?iile.
  3. **Instalare simpl?:** Ambele produse sunt proiectate pentru a fi montate u?or pe ?in? DIN, economisind timp ?i spa?iu.
  4. **Versatilitate:** Potrivit pentru protec?ia ?i controlul circuitelor din locuin?e, birouri ?i cl?diri comerciale.
- 

## Aplica?ii Recomandate

- Sisteme monofazate reziden?iale ?i comerciale.
  - Protec?ia echipamentelor electrocasnice sensibile la varia?iile de tensiune.
  - Tablouri de distribu?ie electrice.
  - Circuite de iluminat ?i prize.
- 

## De ce s? alegi acest pachet?

Cu **HRN-54N**, te asiguri c? instala?iile tale sunt protejate ?mpotriva varia?iilor de tensiune, iar cu **R-63-20**, gestionezi comutarea sarcinilor electrice ?n mod fiabil ?i eficient. Acest pachet ofer? o solu?ie complet? pentru siguran?? ?i func?ionalitate optim? ?n circuitele monofazate.

Pret: 564,40 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/pachet-protectie-tensiune-monofazata-releu-hrn-54n-releu-de-comutare-r-63-20>