

ETI d.o.o.

Obrezija 5

SI-1411 Izlake

Telefon: +386 (0)3 56 57 570

www.eti.si

EFI-P2 & EFI-P4

Interrupător automat cu protecție diferențială

Instalarea trebuie efectuată numai de către electricieni.

Instrucțiuni de montaj și utilizare



SARCINĂ / REȚEA



SARCINĂ / REȚEA

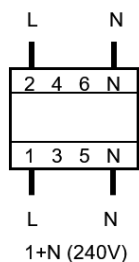


PZ2

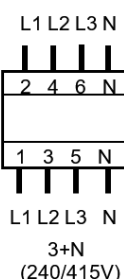
$1,4\text{Nm} \leq T \leq 3,0\text{Nm}$

max 25mm²

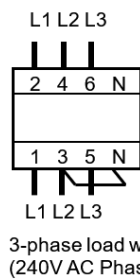
max 35mm



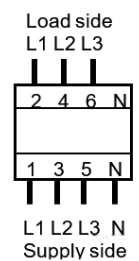
1+N (240V)



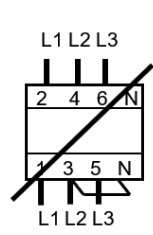
3+N
(240/415V)



3-phase load without N
(240V AC Phase-Phase)

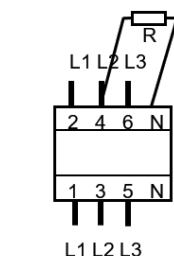


Load side
L1 L2 L3 N
Supply side



Not allowed

3-phase load without N
(415V AC Phase-Phase)



L1 L2 L3

1+N (240V) = 1+N (240V)

3+N (240/415V) = 3+N (240/415V)

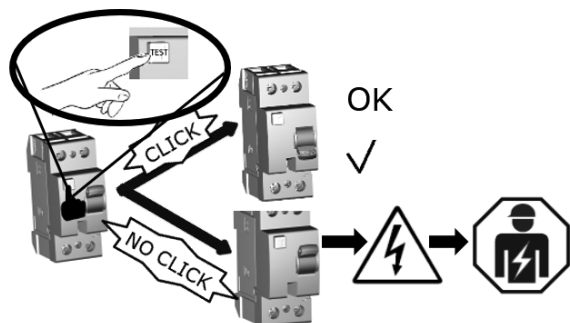
3-phase load without N (240V AC Phase-Phase) = sarcină trifazată fără N (240 V AC fază-fază)

Load side = partea de sarcină

Supply side = partea de alimentare

Not allowed = nepermis

3-phase load without N (415V AC Phase-Phase) = sarcină trifazată fără N (415 V AC fază-fază)



IΔn	R
30mA	2k7/1W/500V
100mA	1k2/1W/500V
300mA	470Ω/2W/500V
500mA	270Ω/3W/500V

R: oxid metalic, ignifug

1. MONTAJ

Înterupătorul automat cu protecție diferențială (RCCB) poate fi utilizat în sistemele de rețea TN-S, TN-C-S, TT și IT, adică peste tot unde conductorul neutru și cel de protecție nu sunt conectate.

RCCB se montează pe o șină de 35 mm conform EN60715 (EN50022).

2. VALORI MAXIME PENTRU SIGURANȚELE DE REZERVĂ

Pentru curenți nominali de până la 63 A trebuie utilizate siguranțe fuzibile cu caracteristică gG și curent nominal de 63 A, iar pentru curenți nominali de 80 A sunt necesare siguranțe fuzibile cu caracteristică gG și curent nominal de 80 A.

3. VALORI MAXIME ALE REZISTENȚEI DE PUNERE LA PĂMÂNT R_F max

$R_F \text{ max} = U_L / I_{\Delta N}$

U_L^* – tensiune de atingere

4. FUNCȚIONARE

Condițiile pentru funcționarea corectă a RCCB:

- conductorul de fază și cel neutru trebuie să treacă prin RCCB;
- conductorul neutru trebuie izolat în spatele întrerupătorului în același mod ca și conductorul de fază, în caz contrar pot apărea declanșări false sau nedorite;
- rezistențele de punere la pământ nu trebuie să depășească valorile prescrise.

5. EXPLICAȚIA SIMBOLURILOR DE PE ÎNTRERUPĂTOR ȘI DIN INSTRUCȚIUNI

- RCCB pentru curenți reziduali alternativi sinusoidali și curenți reziduali pulsatorii continui
- RCCB pentru curenți reziduali alternativi sinusoidali
- capacitatea de rupere la scurtcircuit a RCCB cu siguranță de rezervă gG
- limita minimă de temperatură de utilizare a RCCB
- I_N – curent nominal
- $I_{\Delta N}$ – curent rezidual nominal de funcționare
- U_N – tensiune nominală

6. FIGURI

A) Conexiuni interne

B) Tipul șuruburilor, cuplul maxim, secțiunea maximă a cablului

C) Conexiuni permise și nepermise în sistem monofazat și trifazat

Pentru informații mai detaliate, consultați catalogul ETI sau pagina noastră web www.etigroup.eu