

ETIBREAK

Separatori de comutație de joasă tensiune

| Seria de produs | Descriere | Unitate | Condiții | ED2 | ED2 | ED2 | ED2 | ED2 |
|--|-------------------------|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Model (tip) | | | | 125 | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Nr. de poli | | | | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Curent nominal | | | | | | | | |
| | I_n | (A) | | 125 | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Caracteristici electrice | | | | | | | | |
| Tensiune operațională | U_e | (V) | AC 50/60 Hz | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| | | | DC | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tensiune nominală de izolare | U_i | (V) | | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Rezistența la impulsul de tensiune | U_{imp} | (kV) | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Capacitatea limită de rupere | I_{cm} | (kA de vîrf) | | 3,6 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| Rezistență la scurt-circuit | I_{cw} | (kA rms) | 0.3sec. | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| | | | AC | AC-23A | AC-23A | AC-23A | AC-23A | AC-23A |
| | | | DC | DC-22A | DC-22A | DC-22A | DC-22A | DC-22A |
| Instalare | | | | | | | | |
| Conexiune frontală | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bară atașabilă | | | | • | • | • | • | • |
| Clemă de strângere | | | | • | • | • | • | • |
| Conexiune în spate | | | | • | • | • | • | • |
| Broșare | | | | • | • | • | • | • |
| Debroșare | | | | • | • | • | • | • |
| Montaj pe șină DIN | | | | • | - | - | - | - |
| Dimensiuni | h | (mm) | | 155 | 165 | 165 | 260 | 260 |
| | w | (mm) | 3 poli | 90 | 105 | 105 | 140 | 140 |
| | | (mm) | 4 poli | 120 | 140 | 140 | 185 | 185 |
| | d | (mm) | | 68 | 68 | 68 | 103 | 103 |
| Greutate | | (kg) | 3 poli | 1.1 | 1.5 | 1.5 | 4.2 | 4.4 |
| | | | 4 poli | 1.4 | 1.9 | 1.9 | 5.6 | 5.8 |
| Funcționarea | | | | | | | | |
| Aționarea directă | | | | ■ | ■ | | | |
| Operația de comutare | | | | ■ | ■ | | | |
| Tijă mâner variabilă / instalare manuală | | | | • | • | | | |
| Motor | | | | • | • | | | |
| Anduranță | Electric | Cicluri | 415V AC | 30000 | 20000 | 10000 | 4500 | 4500 |
| | Mecanic | Cicluri | | 30000 | 30000 | 30000 | 15000 | 15000 |
| Standarde | IEC 60947-2, EN 60947-2 | | | | | | | |

| Seria de produs | Descriere | Unitate | Condiții | ED | ED | ED |
|--|-------------------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| Tip de model | | | | 800 | 1250 | 1600 |
| Nr. de poli | | | | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Curent nominal | | | | | | |
| | I_n | (A) | | 800 | 1250 | 1600 |
| Caracteristici de electricitate | | | | | | |
| Tensiune operaționale | U_e | (V) | AC 50/60 Hz | 690 | 690 | 690 |
| | | | DC | 600 | 600 | 600 |
| Tensiune de izolare nominală | U_i | (V) | | 800 | 800 | 800 |
| Rezistența la impulsul de tensiune | U_{imp} | (kV) | | 15 | 32 | 45 |
| Capacitatea la scurt-circuit | I_{cm} | (kA peak) | | 9,6 | 15 | 20 |
| Rezistența la scurt-circuit | I_{cw} | (kA rms) | 0.3sec. | 2 | 3 | 3 |
| | | | AC | AC-23A | AC-23A | AC-23A |
| | | | DC | | | |
| Instalare | | | | | | |
| Conexiune frontală | | | | ■ | ■ | ■ |
| Bară atașabilă | | | | • | • | • |
| Clemă de strângere | | | | • | • | • |
| Conexiune în spate | | | | • | • | • |
| Broșare | | | | • | • | • |
| Debroșare | | | | • | • | • |
| Montaj pe șină DIN | | | | • | - | - |
| Dimensiuni | h | (mm) | | 273 | 370 | 370 |
| | w | (mm) | 3 poli | 210 | 210 | 210 |
| | | (mm) | 4 poli | 280 | 280 | 280 |
| | d | (mm) | | 103 | 120 | 140 |
| Greutate | W | (kg) | 3 poli | 9.4 | 20.4 | 24.9 |
| | | | 4 poli | 12.2 | 26.4 | 32.9 |
| Standarde | IEC 60947-3, EN 60947-3 | | | | | |

Reglaj termic; reglaj magnetic și caracteristici de declanșare

Reglaj termic

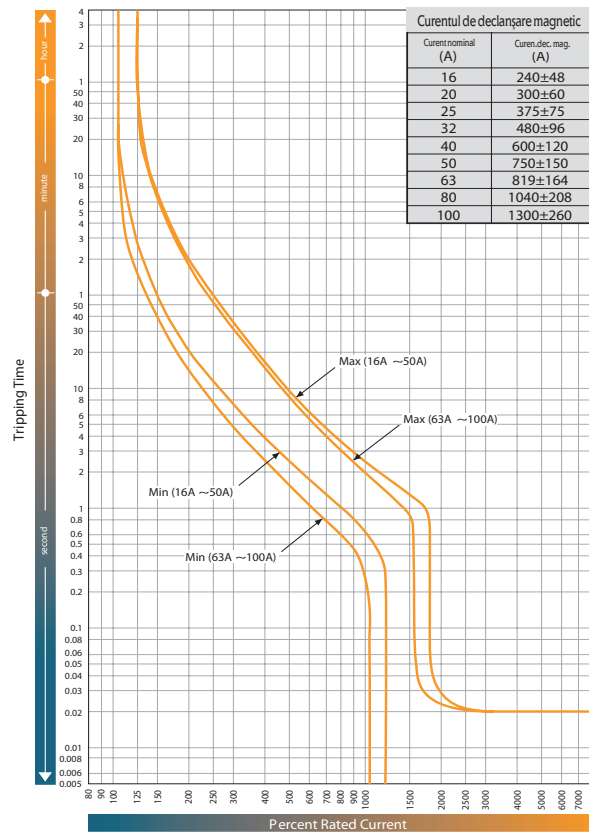
Înterupătoarele capsulate de joasă tensiune au o capacitate largă de reglaj termic, una dintre cele mai largi de pe piață. Curentul de reglaj „I_r” este ajustabil de la 63% la 100% din curentul nominal „I_n”. Există trei puncte principale de calibrare marcate la 63%, 80% și 100%.

Reglaj magnetic

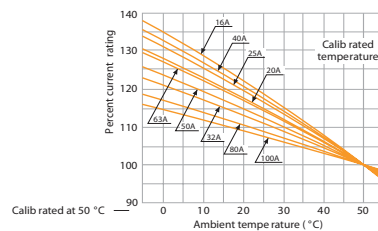
Caracteristicile de reglaj magnetic permit protecția la scurt-circuit și în același timp ele sunt adaptate la caracteristicile de lucru în sarcină a diversilor consumatori (exemplu: să nu declanșeze la pornirea motorului).

Grafic caracteristici timp/curent

EB100

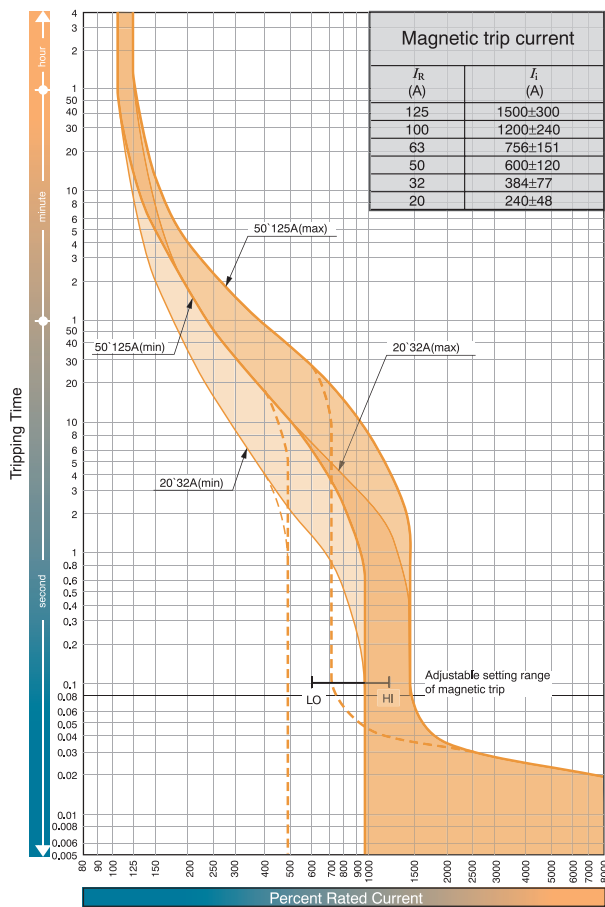


Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă

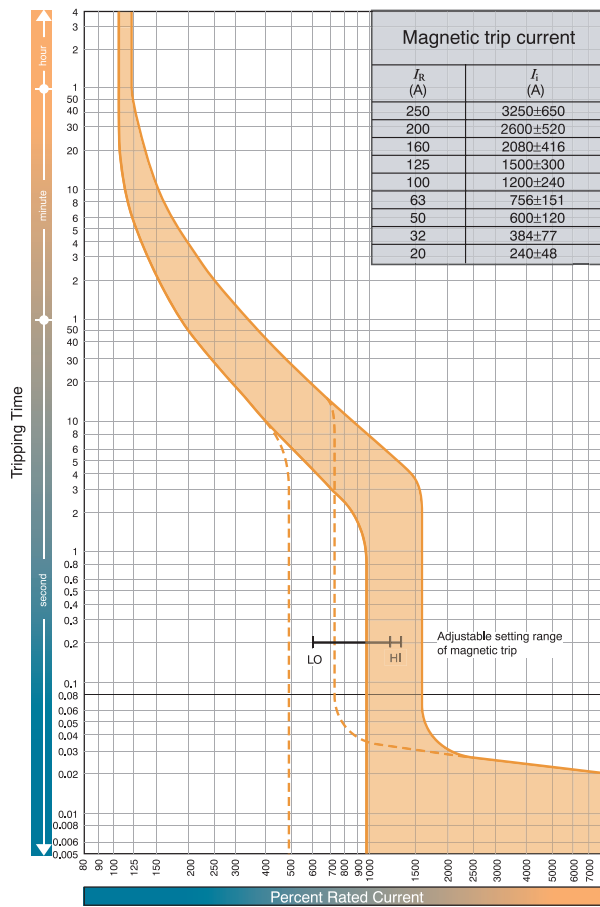


ETIBREAK

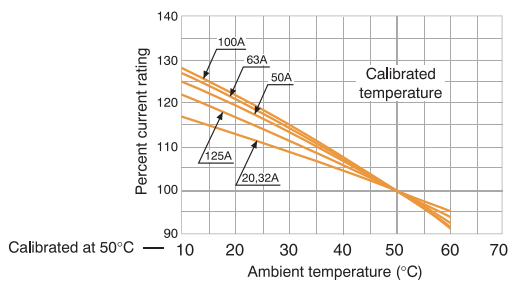
Grafic caracteristici timp/curent EB2 125



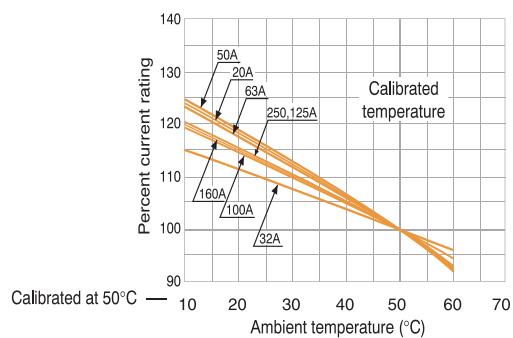
Grafic caracteristici timp/curent EB2 250



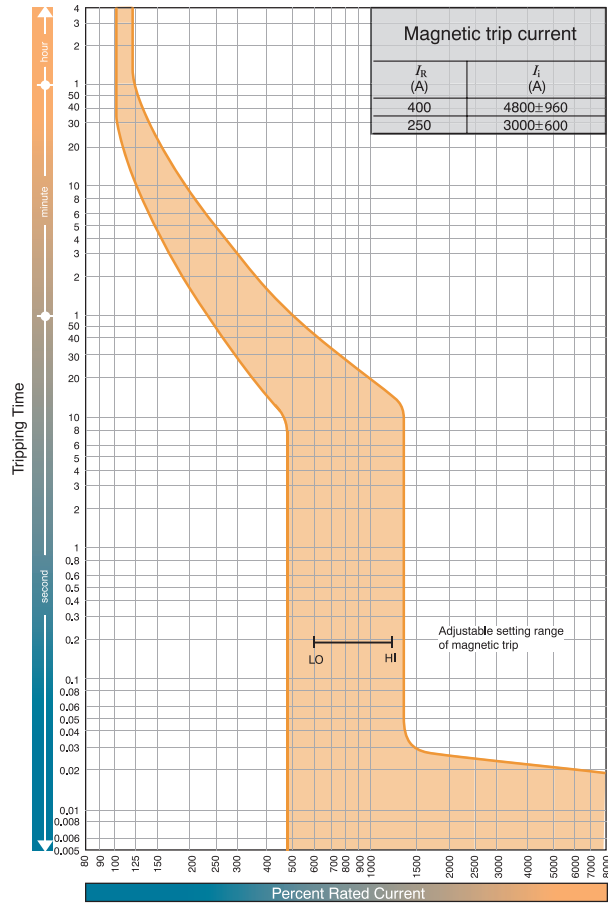
Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă



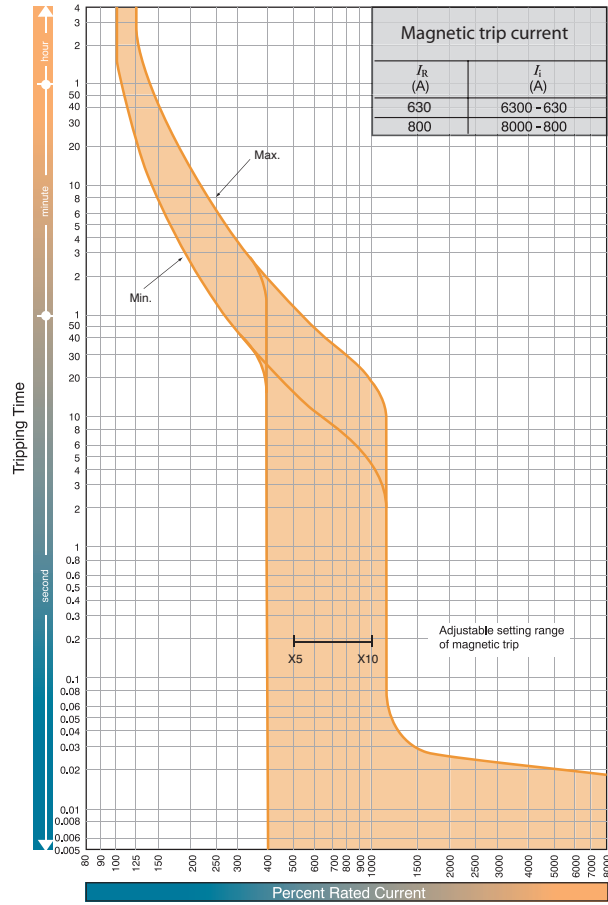
Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă



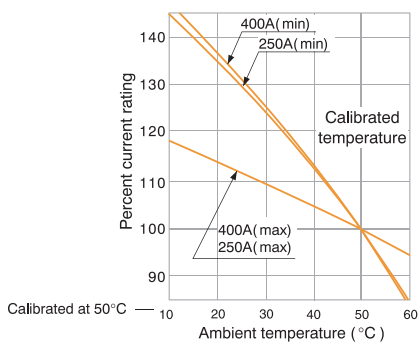
Grafic caracteristici timp/curent EB2 400



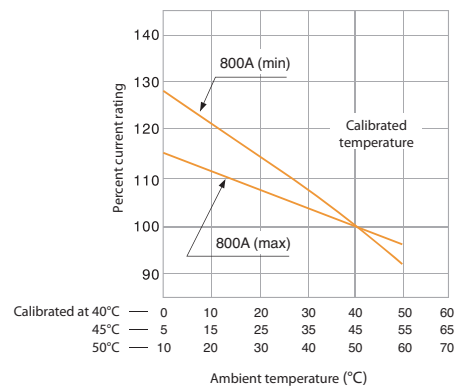
Grafic caracteristici timp/curent EB2 400



Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă



Curbele de compensare în funcție de temperatura ambiantă



Aplicații speciale pentru
întrerupătoare automate termo-
magnetice

Toate întrerupătoarele automate tip standard, termo - magnetice, se pot folosi și în aplicații de curent continuu, cu tensiunea până la 250 V curent continuu.

