

SCHRACK INTRERUPTOR AUTOMAT COMPACT REGLABIL SCHRACK MX MARIME 1 CU 4 POLI 50KA 100A

Intreruptorul automat compact de putere Schrack MX110241 este un aparat de comutatie trifazat cu 4 poli, special proiectat pentru montaj fix si destinat protectiei flexibile a circuitelor electrice in instalatii industriale si comerciale. Desi are un curent nominal maxim de 100A, acest model asigura o adaptabilitate ridicata in teren datorita declansatorului magnetotermic de tip A, care permite calibrarea manuala a protectiei la suprasarcina. Echipamentul are o capacitate remarcabila de rupere la scurtcircuit de 50kA la o tensiune de 400V, garantand o izolare rapida si sigura a portiunii de retea afectate de un defect electric, conform standardului european EN 60947-2.

Principalul avantaj tehnic al acestui intreruptor compact consta in posibilitatea de ajustare precisa a curentului de functionare. Domeniul de reglaj pentru protectia termica la suprasarcina este cuprins intre 70A si 100A, curentul putand fi setat manual cu ajutorul comutatorului rotativ frontal in patru trepte distincte: 70A, 80A, 90A si 100A. Protectia magnetica la scurtcircuit este configurata din fabrica pentru o declansare instanta la o valoare fixa de 10 ori curentul nominal, actionand imediat la atingerea unui prag de 1000A. Aparatul beneficiaza de o carcasa robusta cu grad de protectie IP40, o anduranta mecanica de 15000 de cicluri de operare si o disipare redusa de putere de doar 35.20W.

Exemple de utilizare

- Protectia reglabila a liniilor de alimentare si a circuitelor principale in tablourile electrice de distributie din spatii comerciale, hale industriale sau cladiri de birouri.

- Securizarea si calibrarea exacta a curentului de protectie pentru consumatori trifazati industriali cu sarcini variabile, utilaje sau tablouri secundare.

- Utilizare ca intreruptor general de putere in instalatii trifazate cu conductor de nul (4 poli) unde este necesara o capacitate mare de intrerupere la scurtcircuit de 50kA.

- Integrare in sisteme de distributie expuse la conditii industriale dificile, cu temperaturi de lucru extinse si un grad de poluare a mediului de nivel 3.

Specificatii tehnice principale

- Cod comanda: MX110241

- Producator: Schrack Technik

- Numar de poli: 4 poli (4P)

- Curent nominal maxim (In): 100 A

- Capacitate de rupere la scurtcircuit (Icu la 400V): 50 kA

- Capacitate de serviciu la scurtcircuit (Ics la 400V): 50 kA

- Marime constructiva carcasa: Marimea 1

- Tip declansator: Magnetotermic (caracteristica tip A)

- Domeniu de reglaj curent termic (suprasarcina): Ajustabil in trepte de 70A, 80A, 90A si 100A (Ir de la 0.7 la 1.0 din In)

- Prag declansare protectie magnetica (scurtcircuit): Fix la 1000 A (Ii fix la 10 din In)

- Tensiune nominala de izolatie (Ui): 1000 V

- Tensiune de tinere la impuls (Uimp): 8000 V

- Pierderi de putere / Disipare totala: 35.20 W

- Grad de protectie aparat: IP40

- Durata de viata mecanica: 15000 cicluri de comutare
- Durata de viata electrica (la 415V): 8000 cicluri de comutare
- Temperatura ambientala de functionare: de la minus 40 pana la plus 70 grade Celsius
- Standard de fabricatie: EN 60947-2 / IEC 60947-2
- Dimensiuni de gabarit (Latime x Inaltime x Adancime): 120 x 140 x 79 mm
- Masa neta: 1.55 kg

Pret: 760,60 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/intreruptor-automat-compact-schrack-mx-marime-1-4-poli-50ka-100a-reglabil-mx110241