LEISTUNGSSCHALTER · HGP100X · MCCB

Leistungsschalter HGP100X-G-F · 3-polig

150 kA · 50–100 A · bis 690 V AC · IEC/EN 60947-2



Frontansicht

150 kA
Icu bei 400/415 V

50–100 A
Bemessungsstrom In

100 AF
Baugröße

einstellbar
Überlast Ir 0,7–0,8–0,9–1,0

Der HGP100X ist ein kompakter 3-poliger Leistungsschalter der Baugröße 100 AF mit 150 kA Schaltvermögen. Er schützt Kabel, Verteilungen und Verbraucher in Gewerbe und Industrie vor Überlast und Kurzschluss; die Überlastauslösung ist von 70 bis 100 % des Nennstroms einstellbar.

Bestellübersicht

Artikelnummer	Bemessungsstrom	EAN
HGP100X–G3PT4S0000C00050F	50 A	8809617402052
HGP100X–G3PT4S0000C00063F	63 A	8809617402076
HGP100X–G3PT4S0000C00080F	80 A	8809617402090
HGP100X–G3PT4S0000C00100F	100 A	8809617402113

Produktmerkmale

- Schaltvermögen 150 kA bei 380/415 V AC (Kategorie X)
- Betriebsschaltvermögen Ics = 100 % Icu
- Thermomagnetischer Auslöser, Überlast am Gerät einstellbar
- Bemessungsisolationsspannung 1.000 V, Uimp 8 kV
- Frontanschluss mit Schraubklemmen
- Kontaktstellungsanzeige ON/OFF, Prüftaste TRIP
- Zubehör: AUX, ALT, SHT, UVT, Drehantrieb, Motorantrieb

Technische Daten

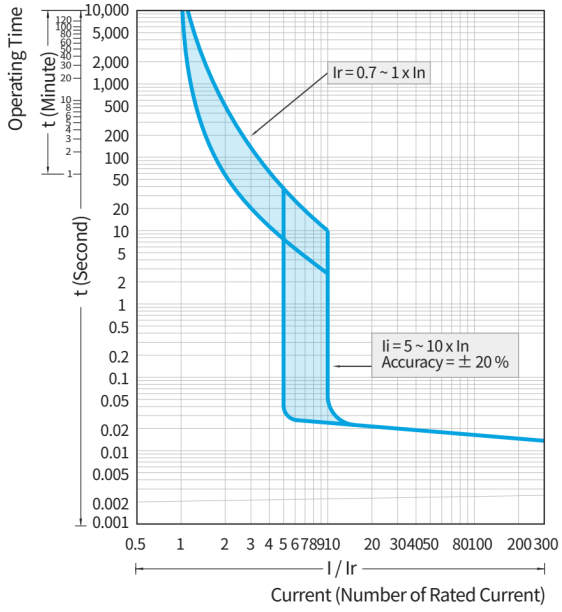
Modell	HGP100X-G-F
Referenzstandard	IEC/EN 60947-2
Polzahl	3P
Baugröße	100 AF
Bemessungsstrom (In)	50, 63, 80 oder 100 A
Auslöser	Thermomagnetisch, MTM-25-JF
Überlastauslösung (Ir)	0,7 – 0,8 – 0,9 – 1,0 × In
Kurzschlussauslösung (Ii)	10 × In (fest)
Icu 220/240 · 380/415 · 440/460 V AC	200 · 150 · 150 kA
Icu 480/500 · 660/690 V AC · 250 V DC	100 · 10 · 100 kA
Betriebsschaltvermögen (Ics)	100 % Icu
Bemessungsisolationsspannung (Ui)	1.000 V
Bemessungsbetriebsspannung (Ue)	bis 690 V AC
Bemessungsstoßspannung (Uimp)	8 kV
Frequenz	50/60 Hz
Bezugstemperatur	40 °C
Gebrauchskategorie	A

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Herstellerangaben HD Hyundai Electric.

LEISTUNGSSCHALTER · HGP100X · MCCB

Technische Unterlagen

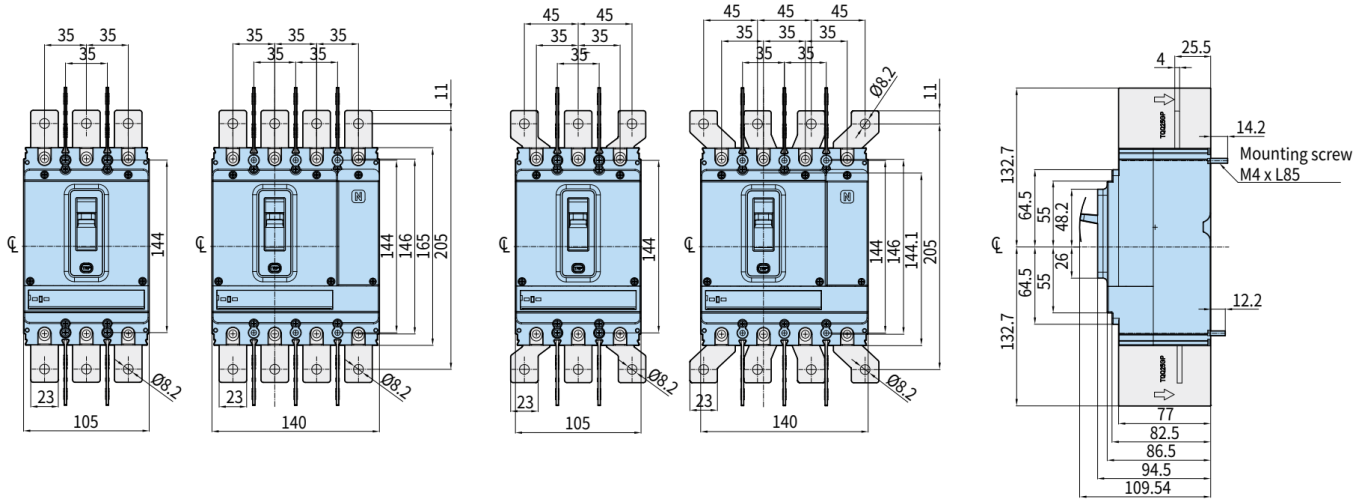
Auslösekennlinie Baureihe HGP100/160/250



Mechanik und Montage

Abmessungen 3P (B × H × T)	105 × 165 × 86,5 mm
Gewicht 3P	2,0 kg
Anschluss	Frontanschluss, Schraubklemme
Montage	Schraubbefestigung auf Montageplatte
Lebensdauer mechanisch	25.000 Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch (440 V)	10.000 Schaltspiele
Passender Motorantrieb	MOT25GP

Abmessungen



Maße in mm. Die Zeichnung zeigt 3- und 4-polige Ausführungen der Baugröße; dieses Datenblatt gilt für die 3-polige Ausführung.

Normen und Zertifikate

IEC/EN 60947-2
Niederspannungsschaltgeräte – Leistungsschalter, Gebrauchskategorie A.

Prüfung nach Norm
Geprüft nach IEC/EN 60947-2 durch den Hersteller HD Hyundai Electric; CB-Zertifizierung der Baureihe über DEKRA laut Herstellerkatalog.

CE-Kennzeichnung
Das Gerät trägt die CE-Kennzeichnung des Herstellers HD Hyundai Electric.

Fragen zur Auswahl oder Projektmengen?
Technische Beratung per E-Mail, Angebot für Großmengen auf Anfrage.

office@hdeon.com
Produkt im Shop ansehen ›

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Herstellerangaben HD Hyundai Electric.