



HMJ401DR

MCCB h3+ x630 TM 4x400A

Teniska funktioner

Utförande

Typ av styrning	Växlande
Nolledares position	vänster
Antal skyddade poler	4
Antal poler	4 P
Typ av pol	4P4D N:0/100%
Skyddstyp	Fixerad inbyggnad

Funktion

Komplett enhet med skyddsenshet	ja
Utförande som huvudbrytare	ja
Utförande som nödstopsinstallation	nej
Utförande som säkerhetsbrytare	nej
Utförande som service-/reparationsbrytare	ja
Shuntutlösare	TM A/A
Integrerat jordfelsskydd	nej
Samtidig omkoppling N-neutral	ja

Kompatibilitet

Passar för DIN-skenmontage	nej
Kompatibel med RCD AOB	ja

Kontroll och indikering

Motordrift integrerad	nej
-----------------------	-----

Anslutning

ACP kontakt (kommunikation)	nej
CIP kontakt (kommunikation)	nej
MIP kontakt (kommunikation)	nej
OAC kontakt (kommunikation)	nej
PTA kontakt (kommunikation)	nej
ZSI kontakt (kommunikation)	nej

Huvud elektriska egenskaper

Märkspänning Ue	220 / 415 V
Typ av spänning	AC
Frekvens	50/60 Hz

Spänning

Isolationsspänning	800 V
Stötspänningshållfasthet	8 kV
Med underspänningsutlösning	nej

Ström

Nominell märkström	400 A
Inställningsområde termisk fränkoppling	0,63 / 0,8 / 1
Märkström 10°C enligt IEC 60947	470,7 A
Märkström 150°C enligt IEC 60947	462,5 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	454,1 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	445,5 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	436,8 A
Märkström 35°C enligt IEC 60947	427,9 A
Märkström 40°C enligt IEC 60947	418,8 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	409,5 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	400 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	390,3 A
Märkström 60°C enligt IEC 60947	380,3 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	370 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	359,4 A
Brytförmåga vid 1 Pol vid It 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Brytförmåga vid 1 Pol vid It 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Brytförmåga vid 1 Pol vid It 415 V (EN 60947-2)	10 kA
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	85 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	85 kA
Brytförmåga vid 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Brytförmåga vid 415 V (EN 60947-2)	50 kA
Inställningsområde termisk fränkoppling	250 / 300 / 400 A
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 220V AC IEC 60947-2	85 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 380V AC IEC 60947-2	50 kA

Frekvens

Frekvens	50 till 60 Hz
----------	---------------

Effekt

Effektförlust per pol vid 0,63*In	15,3 W
Effektförlust per pol vid 0,8*In	24,7 W
Total effektförlust vid 0,63*In	46 W
Total effektförlust vid 0,8*In	74,2 W
Total effektförlust under nominell märksröm	116 W
Förlusteffekt per pol	38,7 W

Utlösningstid

Bryttid	10 ms
---------	-------

Dimensioner

Djup installerad produkt	150 mm
Höjd installerad produkt	260 mm
Bredd installerad produkt	185 mm

Montage

Åtdragningsmoment	18Nm
DIN-skena montering med tillvalsadapter	nej
Används för montage av frontmontering	nej
Används för markmontage	ja

Anslutning

Anslutning	Anslutning framifrån
Anslutningstyp	Anslutning med kabelsko

Skydd

Överströmsskydd (Itd): justerbar fördröjning	nej
Jordfelsskydd (GF)	nej
Momentant skydd	ja
Momentant skydd (Ii) deaktiveringsbart	nej
Momentant skydd (Ii) typ	Fast
Momentant skydd (Ii) referens för ströminställning	Ii... x In
Långtid överlastskydd (Itd)	ja
Långtid överlastskydd (Itd) kan avaktiveras	nej
Långtid överlastskydd (Itd) kan tidsfördröjas	Fast
Överströmsskydd för Nolla (NP)	ja
Överströmsskydd för Nolla (NP) , In	0 / 100 %
Pre-Trip Alarm (PTA)	nej
Kortslutningsskydd (std)	nej
Kortslutningsskydd I ² t kurva	nej

Kabel

Kabelmaterial	Cu
---------------	----

Inställningar

Inställningsområde magnetisk fränkoppling	2000 / 2400 / 2800 / 3200 / 3600 / 4000 A
Inställningsområde magnetisk fränkoppling	5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

Utrustning

Motordrivning tillval	ja
Ytterligare utrustning möjlig	ja
Acceptera terminalskydd	ja

Exempel på användning

Driftskategori	A
----------------	---

Standard (er)

Standardtext	IEC 60947-2
--------------	-------------

Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP4X
-------------------	------

Användningsvillkor

Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höjd	2000 m

Temperatur

Kalibreringstemperatur	50 °C
------------------------	-------
