



HMW631NR

MCCB h3+ P630 Energy 4x630

Teniska funktioner

Utförande

Typ av styrning	Växlande
Nolledares position	vänster
Antal skyddade poler	4
Antal poler	4 P
Typ av pol	4P4D N:0/50/100%
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	ENERGY
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)	ja
CIP kontakt (kommunikation)	ja
MIP kontakt (kommunikation)	ja
OAC kontakt (kommunikation)	ja
PTA kontakt (kommunikation)	ja
ZSI kontakt (kommunikation)	ja

Huvud elektriska egenskaper

Märkspänning Ue	220 / 690 V
Typ av spänning	AC
Frekvens	50/60 Hz

Spänning

Isolationsspänning	800 V
Stötspänningshållfasthet	8 kV
Med underspänningsutlösning	nej

Ström

Nominell märkström	630 A
Brytförmåga vid 690V (NF EN 60947-2)	12 kA
Märkström 10°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 150°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 35°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 40°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	630 A
Märkström 60°C enligt IEC 60947	623 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	560 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	497 A
Nominell brytförmåga Ics 660 V AC enligt IEC 60947-2	12 kA
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
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 220V AC IEC 60947-2	85 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 380V AC IEC 60947-2	50 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 660V AC IEC 60947-2	12 kA

Frekvens

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

Effekt

Total effektförlust under nominell märksröm	190,5 W
Förlusteffekt per pol	63,5 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	ja
Överströmsskydd (Itd): fördröjning (tr)	0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 / 7,5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s
Jordfelsskydd (GF)	ja
Jordfelsskydd (GF): låg hastighet (LSP) kan avaktiveras	ja
Jordfelsskydd (GF): fördröjning (tg)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 ms
Momentant skydd	ja
Momentant skydd (Ii) max strömvärde	6930 A
Momentant skydd (Ii) deaktiveringsbart	nej
Momentant skydd (Ii) referens för ströminställning	Ii... x In 3 till 11 med steg av 0,5
Momentant skydd (Ii) didgital ströminställning	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11
Termiskt skydd: ström Ir	250 / 300 / 350 / 400 / 500 / 630 A
Långtid överlastskydd (Itd)	ja
Långtid överlastskydd (Itd) kan avaktiveras	nej
Långtid överlastskydd (Itd) kan tidsfördröjas	justerbar
Överströmsskydd för Nolla (NP)	ja
Överströmsskydd för Nolla (NP) , In	0 / 50 / 100 %
Pre-Trip Alarm (PTA)	ja
Kortslutningsskydd (std)	ja
Kortslutningsskydd I ² t kurva	ja
Jordfelsskydd (I ² t): inaktiverbart	ja
Kortslutningsskydd (std): inaktiverbart	ja
Kortslutningsskydd (std): fördröjning	justerbar
Kortslutningsskydd (std): Isd tolerans	10 %
Kortslutningsskydd (std): ström (Isd)	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10
Kortslutningsskydd (std): fördröjning (tsd)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms
Kortslutningsskydd (std): (LSP) inaktiverbart	ja

Kabel

Kabelmaterial	Cu / Al
---------------	---------

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
------	--------
