



HMW631JR



Vermogensautomaat h3+, P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630 A 50 kA, boutaansluiting

Technische karakteristieken

Elektrische Stroom

Nominale stroom	630 A
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V AC IEC60947-2	10 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V AC IEC60947-2	10 kA

Architectuur

Aantal polen	4
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

Afschakeling

Responstijd bij openen	10 ms
------------------------	-------

Elektrische Stroom

Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 220 V AC volgens IEC60947-2	85 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 230 V AC volgens IEC60947-2	85 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 240 V AC volgens IEC60947-2	85 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 380 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 415 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 690 V AC volgens IEC60947-2	12 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	630 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	622 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	510 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	570 A

Instellingen

I _{r1} huidige instelling	250 A
	300 A
	350 A
	370 A
	400 A
	500 A
	600 A
	630 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	375 - 6300 A

Frequentie

Frequentie	50 - 60 Hz
------------	------------

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	18 - 18 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

Spanning

Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V

Funcities

Afschakelaar	LSI
--------------	-----

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	119 W
Vermogensverlies per pool bij In	39,6 W

Uitrusting

Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0

Veiligheid

Beschermingsgraad IP	IP4X
----------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
---------------------	-------------

Aansluiting

Type connector/stekker	Klem
------------------------	------

Kabel

Materiaal kabel	Koper Aluminium
-----------------	--------------------

Gebruiksvoorwaarden

Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3
--	---

Afmetingen

Hoogte	260 mm
Breedte	185 mm
Diepte	150 mm

Bediening en signalisatie

Motorbediening geïntegreerd	Nee
-----------------------------	-----

Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Ja
Geschikt voor verdeelbord	Ja

Stroomvoorziening

Positie voeding	Bidirectioneel
-----------------	----------------

Elektrische beveiliging

Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
---	--

Elektrische beveiliging

Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
--	--

Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
--	---

Directe beveiliging (I _g): instellingscoëfficiënt	3 4 5 6 7 8 9 10 11
---	---

Duurzaamheid

RoHS conform	Ja
--------------	----
