



HPW401JR

Vermogensautomaat h3+, P630 LSI 4P4D N0-50-100% 400 A 110 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	400 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	125 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	125 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	110 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	110 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	10 kA

Uitvoering

Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

Afschakeling

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

Stroom / temperatuur

Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	12 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2	125 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	125 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2	125 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2	110 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	110 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2	110 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	12 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	400 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	400 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	400 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	400 A

Instellingen

Ir1 huidige instelling	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
	300 A
	350 A
	370 A
	400 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	218,4 - 4000,0 A

Frequentie

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

Installatie, montage

Aandraaimoment	18 - 18 NM
Montage/aansluitpositie	Front

Spanning

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

Funcities

Trip unit	LSI
-----------	-----

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	57,8 W
Vermogensverlies per pool bij In	19,3 W

Samenstelling

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

Veiligheid

IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
--	------

Gebruiksvoorwaarden

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

Aansluiting

Type connector/steker	Klem
-----------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
------------------------------	---

Kabel

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

Afmetingen

Hoogte	260 mm
Breedte	185 mm
Diepte	150 mm

Bediening en signalering

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

Compatibiliteit

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

Voeding

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

Elektrische beveiliging

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

Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	11
	12

Duurzaamheid

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