



HEQ970JR

Hoofddoelautomaten h3+ PW1600 LSI 3P3D 1000A 70kA

Technische karakteristieken

Elektrische Stroom

Nominale stroom	1000 A
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 230 V AC IEC60947-2	70 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 240 V AC IEC60947-2	70 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V AC IEC60947-2	19,2 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V AC IEC60947-2	19,2 kA
Nominale korteduurbestendigheid I _{cw} t=1 s bij 800 V AC volgens IEC 60947-2	19,2 kA

Architectuur

Aantal polen	3
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nulleider

Afschakeling

Responstijd bij openen	12 ms
------------------------	-------

Elektrische Stroom

Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 220 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 230 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 240 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 380 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 400 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 415 V AC volgens IEC60947-2	70 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 690 V AC volgens IEC60947-2	30 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	1000 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	1000 A

Frequentie

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

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	50-50 NM
Montage/aansluitpositie	Vooraan

Spanning

Nominale stoothoudspanning U _{imp}	8 kV
Nominale isolatiespanning U _i	1000 V
Nominale spanning U _e	220 - 690 V

Functies

Afschakelaar	Sentinel LSI
--------------	--------------

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	47,2 W
----------------------------------	--------

Vermogen	
Vermogensverlies per pool bij In	4,6 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
Uitrusting	
Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0
Veiligheid	
Beschermingsgraad IP	IP20
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
Deksel, deur	
Vergrendelbaar	Ja
Aansluiting	
Type connector/stekker	Klem
Kabel	
Materiaal kabel	Koper Aluminium
Gebruiksvoorwaarden	
Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3
Afmetingen	
Hoogte	330 mm
Breedte	210 mm
Diepte	198 mm
Bediening en signalisatie	
Motorbediening geïntegreerd	Nee
Compatibiliteit	
Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Nee
Geschikt voor verdeelbord	Ja
Stroomvoorziening	
Positie voeding	Bidirectioneel
Connectiviteit	
Type connector/stekker	Boutverbinding
Elektrische beveiliging	
Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms

Elektrische beveiliging

Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

Duurzaamheid

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