



MKN520

Installatieautomaat 1P+N 20 A B-karakteristiek 6 kA

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	20 A
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} AC volgens IEC60898-1	6 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cn} bij 230 VAC volgens IEC60898-1	6 kA
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A
Nominale stroom -25°C	25,10 A
Nominale stroom -20°C	24,70 A
Nominale stroom -15°C	24,30 A
Nominale stroom -10°C	23,80 A
Nominale stroom -5°C	23,40 A
Nominale stroom 0°C	22,90 A
Nominale stroom 5°C	22,50 A
Nominale stroom 10°C	22 A
Nominale stroom 15°C	21,50 A
Nominale stroom 20°C	21 A
Nominale stroom 25°C	20,50 A
Nominale stroom 30°C	20 A
Nominale stroom 35°C	19,50 A
Nominale stroom 40°C	18,90 A
Nominale stroom 45°C	18,40 A
Nominale stroom 50 °C	17,80 A
Nominale stroom 55°C	17,20 A
Nominale stroom 60°C	16,60 A
Nominale stroom 65°C	15,90 A
Nominale stroom 70°C	15,30 A
Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieauto- maten	1
Correctiefactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste installatieauto- maten	0,95
Correctiefactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste installatieauto- maten	0,90

Correctiefactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,85
---	------

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1	6 kA
Aandraaimoment aansluitklem onder	1,90 - 1,90 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	1,90 - 1,90 NM

Spanning

Nominale spanning Ue	230 - 240 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Maximale werkspanning	253 V
Overspanningscategorie volgens IEC60947-1	3

Frequentie

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

Capaciteit

Aantal modules	1
----------------	---

Installatie, montage

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	1,90 - 1,90 NM

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom In	3,90 W
---	--------

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
Hoogte	2000 m

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Veiligheid

Beschermingsgraad IP	IP20
----------------------	------

Aansluiting

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 25 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm²

Aansluitmogelijkheden

Type connector/steker	Schroefaansluiting
-----------------------	--------------------

Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Versprongen
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Versprongen