



MCS220E

Installatieautomaat 2-polig 20 A C-karakteristiek 6 kA, QB + QC

Technische eigenschappen

Design

Aantal gezekerde polen	2
Aantal polen	2 P
Pooltype	2 P
Afschakelkarakteristiek	C

Funcities

Met schakelende N-leider	Nee
--------------------------	-----

Uitvoering

Aantal modules	2
----------------	---

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	400 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60 Hz

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

Stroom

Nominale stroom I_{nom}	20 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 I_n
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 I_n
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7 / 15 I_n
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13 / 1,45 I_n
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947	28,7 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947	29,4 A
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	10 kA

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	27,4 A
Toegewezen stroom bij -20°C	26,7 A

Toegewezen stroom bij -15°C	26 A
Toegewezen stroom bij -10°C	25,4 A
Toegewezen stroom bij -5°C	24,7 A
Toegewezen stroom bij 0°C	24,1 A
Nominale stroom bij 30 °C	20 A
Nominale stroom bij 35 °C	19,4 A
Nominale stroom bij 40 °C	18,8 A
Nominale stroom bij 45 °C	18,1 A
Nominale stroom bij 50 °C	17,5 A
Nominale stroom bij 55 °C	16,8 A
Nominale stroom bij 60 °C	16,1 A
Nominale stroom bij 65 °C	15,5 A
Nominale stroom bij 70 °C	14,8 A
Stroom Omrekenfactor	
Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten	1
Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten	0,95
Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten	0,9
Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten	0,85
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 100 Hz	1,1
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 200 Hz	1,2
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 400 Hz	1,5
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 16 2/3 tot 60 Hz	1
Afmetingen	
Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83,4 mm
Breedte geïnstalleerd product	35 mm
Frequentie	
Frequentie	50 tot 60 Hz
Selectiviteit	
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit DC	4 A
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	12 A
Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC	25 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	32 A
Vermogen	
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	4,5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	5,6 W
Vermogensverlies per pool	2,9 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000

Montage

Geschikt voor inbouw	Ja
----------------------	----

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm ²
--	------------------------

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm ²
---	------------------------

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm ²
--	------------------------

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm ²
---	------------------------

Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met soepele aders	1 / 16 mm ²
---	------------------------

Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met massieve aders	1 / 25 mm ²
--	------------------------

Doorverbindingsrail met aansluitklemmen	KDNxxx
---	--------

Soort verbinding	QuickConnect
------------------	--------------

Samenstelling

Quick connect	ja
---------------	----

Normen

Norm	EN 60898-1
------	------------

Europese richtlijn WEEE	van toepassing
-------------------------	----------------

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
------------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

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

Graad van vervuiling IEC 664	2
------------------------------	---

Stroombegrenzingsklasse	3
-------------------------	---

Hoogte	2000 m
--------	--------

Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
---------------------	--------------------

Opslag-/transporttemperatuur	-25...80 °C
------------------------------	-------------