



Installatieautomaat 1p+N 20 A B-karakteristiek 6 kA, QB + QC

MBS520E

Design

Neutrale stand	rechts
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Type voedingsspanning	AC

Spanning

Stootspanningsvastheid	4000 V
------------------------	--------

Stroom

Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	10 kA
Magnetisch maximaal instelling bij 40° C	3/5 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	4/7 In
Instelling thermische beveiliging bij 40 °C	1,13/1,45 In
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13/1,45 In

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	26 A
Toegewezen stroom bij -20°C	26,7 A
Toegewezen stroom bij 0°C	24,1 A
Toegewezen stroom bij 10°C	22,7 A
Toegewezen stroom bij -10°C	25,4 A
Toegewezen stroom bij 15°C	22,1 A
Nominale stroom bij 20 °C	21,4 A
Toegewezen stroom bij 25°C	20,8 A
Toegewezen stroom bij -25°C	27,4 A

Technische eigenschappen

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
Toegewezen stroom bij 5°C	23,4 A
Toegewezen stroom bij -5°C	24,7 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
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947-2	28,7 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947-2	29,4 A

Stroom Omrekenfactor

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 2/31 tot 60 Hz	
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

Selectiviteit

Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC	25 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	25 A
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit DC	2 A
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	6 A

Vermogen

Vermogensverlies per pool	2,9 W
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	4,5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	5,6 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83,4 mm
Breedte geïnstalleerd product	35 mm

Montage

Geschikt voor inbouw	ja
----------------------	----

Aansluiting

Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met soepele aders 1/16 mm²

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders 1/25 mm²

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders 1/25 mm²

Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met massieve aders 1/25 mm²

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders 1/35 mm²

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders 1/35 mm²

Doorverbindingsrail met aansluitklemmen KDNxxx

Soort verbinding QuickConnect

Samenstelling

Opties mogelijk ja

Quick connect ja

Normen

Norm EN 60898-1

Europese richtlijn WEEE van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP) IP20

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664 2

Stroombegrenzingsklasse 3

Hoogte 2000 m

Opslagtemperatuur -25 tot 80 °C

Tropenbestendigheid voor alle klimaten