

MHN510

Installatieautomaat 1p+N 10 A B-karakteristiek 4,5 kA

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	10 A
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics AC volgens IEC60898-1	4,50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn bij 230 VAC volgens IEC60898-1	4,50 kA
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13 - 1,45 A
Nominale stroom -25°C	13 A
Nominale stroom -20°C	12,80 A
Nominale stroom -15°C	12,50 A
Nominale stroom -10°C	12,30 A
Nominale stroom -5°C	12 A
Nominale stroom 0°C	11,80 A
Nominale stroom 5°C	11,50 A
Nominale stroom 10°C	11,20 A
Nominale stroom 15°C	10,90 A
Nominale stroom 20°C	10,60 A
Nominale stroom 25°C	10,30 A
Nominale stroom 30°C	10 A
Nominale stroom 35°C	9,70 A
Nominale stroom 40°C	9,30 A
Nominale stroom 45°C	9 A
Nominale stroom 50 °C	8,60 A
Nominale stroom 55°C	8,30 A
Nominale stroom 60°C	7,90 A
Nominale stroom 65°C	7,50 A
Nominale stroom 70°C	7 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 installatieautomaten	0,90
Correctiefactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,85
Belangrijkste elektrische eigenschappen	
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1	4,50 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	2,40 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 uitgangen schroefaansluiting met massieve aders	1 - 25 mm²
Aansluitdoorsnede uitgangen 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