



MHN516

## Installatieautomaat 1p+N 16 A B-karakteristiek 4,5 kA

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

#### Stroom / temperatuur

Nominale stroom	16 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	4,50 kA
Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 230 VAC conform IEC 60898-1	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	20,10 A
Nominale stroom bij -20 °C	19,70 A
Nominale stroom -15°C	19,40 A
Nominale stroom -10°C	19,10 A
Nominale stroom -5°C	18,70 A
Nominale stroom bij 0 °C	18,30 A
Nominale stroom 5°C	18 A
Nominale stroom 10°C	17,60 A
Nominale stroom 15°C	17,20 A
Nominale stroom bij 20°C	16,80 A
Nominale stroom 25°C	16,40 A
Nominale stroom 30°C	16 A
Nominale stroom 35°C	15,60 A
Nominale stroom bij 40°C	15,10 A
Nominale stroom bij 45°C	14,70 A
Nominale stroom bij 50°C	14,20 A
Nominale stroom 55°C	13,80 A
Nominale stroom 60°C	13,30 A
Nominale stroom 65°C	12,80 A
Nominale stroom 70°C	12,20 A
Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	1
Correctiefactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	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
<b>Belangrijkste elektrische eigenschappen</b>	
Nom. kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub> volgens IEC 60898-1	4,50 kA
Aandraaimoment aansluitklem onder	1,90 - 1,90 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	1,90 - 1,90 NM
<b>Spanning</b>	
Nominale spanning U <sub>e</sub>	230 - 240 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	500 V
Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	4000 V
Maximale werkspanning	253 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 - 60 Hz
<b>Capaciteit</b>	
Aantal modules	1
<b>Installatie, montage</b>	
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	1,90 - 1,90 NM
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom I <sub>n</sub>	4,20 W
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
Hoogte	2000 m
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
<b>Veiligheid</b>	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met massieve aders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm <sup>2</sup>

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze	Schroefaansluiting
Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Versprongen
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Versprongen

**Afmetingen**

Hoogte	84,70 mm
Breedte	17,50 mm
Diepte	70 mm