



MKN525

**Installatieautomaat 1P+N 25 A B-karakteristiek 6 kA**

**Technische eigenschappen**

**Uitvoering**

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	25 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1	6 kA
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A
Nominale stroom -25°C	32,60 A
Nominale stroom bij -20 °C	32 A
Nominale stroom -15°C	31,40 A
Nominale stroom -10°C	30,70 A
Nominale stroom -5°C	30,10 A
Nominale stroom bij 0 °C	29,40 A
Nominale stroom 5°C	28,70 A
Nominale stroom 10°C	28 A
Nominale stroom 15°C	27,30 A
Nominale stroom bij 20 °C	26,50 A
Nominale stroom 25°C	25,80 A
Nominale stroom 30°C	25 A
Nominale stroom 35°C	24,20 A
Nominale stroom bij 40 °C	23,40 A
Nominale stroom bij 45 °C	22,50 A
Nominale stroom bij 50 °C	21,60 A
Nominale stroom 55°C	20,60 A
Nominale stroom 60°C	19,70 A
Nominale stroom 65°C	18,60 A
Nominale stroom 70°C	17,50 A
Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	1
Correctiefactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten	0,95
Correctiefactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,90
Correctiefactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste apparaten	0,85

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1	6 kA
---	------

**Installatie, montage**

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 IEC 60947-1	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

#### Aansluiting

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm <sup>2</sup>

#### Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	4,10 W
----------------------------------	--------

#### Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
Max. hoogte	2000 m

#### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

#### Veiligheid

IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20
--	------

#### 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

#### Duurzaamheid

RoHS conform	Ja
--------------	----