



MBN650E

**Installatieautomaat 3p+N 50 A B-karakteristiek 6 kA**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	50 A
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	6 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Nominale stroom -15°C	60,9 A
Nominale stroom -10°C	59,8 A
Nominale stroom -5°C	58,6 A
Nominale stroom bij 0 °C	57,5 A
Nominale stroom 5°C	56,3 A
Nominale stroom 10°C	55,1 A
Nominale stroom 15°C	53,9 A
Nominale stroom bij 20 °C	52,6 A
Nominale stroom 25°C	51,3 A
Nominale stroom 30°C	50 A
Nominale stroom 35°C	48,5 A
Nominale stroom bij 40 °C	46,9 A
Nominale stroom bij 45 °C	45,3 A
Nominale stroom bij 50 °C	43,6 A
Nominale stroom 55°C	41,9 A
Nominale stroom 60°C	40 A
Nominale stroom 65°C	38,1 A
Nominale stroom 70°C	36,1 A

**Uitvoering**

Pooltype	3P+N
Afschakelkarakteristiek	B

**Capaciteit**

Aantal modules	4
----------------	---

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

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

**Installatie, montage**

Aandraaimoment aansluitklem boven	2,80 - 2,80 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	2,80 - 2,80 NM

**Spanning**

Nominale spanning Ue	400 - 400 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V

**Frequentie**

Frequentie	50 - 60 Hz
------------	------------

**Aansluiting**

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Installatie, montage**

Aandraaimoment	2,80 - 2,80 NM
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
360° montagepositie mogelijk	Ja

---

**Veiligheid**

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

---

**Gebruiksvoorwaarden**

Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Tropenbestendigheid	Voor alle klimaten
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C

---

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	20,3 W
----------------------------------	--------

---

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze	Schroefaansluiting
Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte

---

**Afmetingen**

Hoogte	83 mm
Breedte	70 mm
Diepte	70 mm

---

**Duurzaamheid**

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