



MBN640E

**Installatieautomaat 3p+N 40 A B-karakteristiek 6 kA**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	40 A
Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 230 VAC conform IEC 60898-1	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Nominale stroom -15°C	48,4 A
Nominale stroom -10°C	47,5 A
Nominale stroom -5°C	46,6 A
Nominale stroom bij 0 °C	45,8 A
Nominale stroom 5°C	44,8 A
Nominale stroom 10°C	43,9 A
Nominale stroom 15°C	43 A
Nominale stroom bij 20 °C	42 A
Nominale stroom 25°C	41 A
Nominale stroom 30°C	40 A
Nominale stroom 35°C	38,8 A
Nominale stroom bij 40 °C	37,5 A
Nominale stroom bij 45 °C	36,2 A
Nominale stroom bij 50 °C	34,8 A
Nominale stroom 55°C	33,4 A
Nominale stroom 60°C	31,9 A
Nominale stroom 65°C	30,3 A
Nominale stroom 70°C	28,6 A

**Uitvoering**

Pooltype	3P+N
Afschakelkarakteristiek	B

**Capaciteit**

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

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Nom. kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub> 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 U <sub>e</sub>	400 - 400 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	500 V
Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	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>
Aansluitdoorsnede soepele ader	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve ader	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	16,90 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
--------------	----