



CDH440E

**Aardlekschakelaar 4P 40A 30mA A HI**

**Technische karakteristieken**

**Architectuur**

Pooltype	3P+N
----------	------

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	40 A
Nominale aardlekstroom I <sub>dn</sub>	30 mA
Inschakel- en uitschakelvermogen I <sub>dm</sub>	0,63 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom I <sub>nc</sub> volgens EN61008-1	6 kA
Nominale stroom -25°C	40 A
Nominale stroom -20°C	40 A
Nominale stroom -15°C	40 A
Nominale stroom -10°C	40 A
Nominale stroom -5°C	40 A
Nominale stroom 0°C	40 A
Nominale stroom 5°C	40 A
Nominale stroom 10°C	40 A
Nominale stroom 15°C	40 A
Nominale stroom 20°C	40 A
Nominale stroom 25°C	40 A
Nominale stroom 30°C	40 A
Nominale stroom 35°C	40 A
Nominale stroom 40°C	40 A
Nominale stroom 45°C	40 A
Nominale stroom 50 °C	40 A
Nominale stroom 55°C	40 A
Nominale stroom 60°C	40 A
Nominale stroom 65°C	40 A
Nominale stroom 70°C	40 A

**Installatie, montage**

Aandraaimoment bovenste klem	2,80 - 2,80 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	2,80 - 2,80 NM

**Spanning**

Nominale spanning U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	500 V
Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	4000 V
Maximale werkspanning	440 V

**Frequentie**

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

**Capaciteit**

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

**Compatibiliteit**

Geschikt voor DIN-rail	Ja
------------------------	----

**Veiligheid**

Type aardlekbeveiliging	A HI
Beschermingsgraad IP	IP20

**Installatie, montage**

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Nominaal aandraaimoment	2,80 - 2,80 NM

---

**Aansluiting**

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Doorsnede soepele geleider	16 mm <sup>2</sup>
Doorsnede stijve geleider	25 mm <sup>2</sup>

---

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	7,20 W
----------------------------------	--------

---

**Gebruiksvoorwaarden**

Hoogte	2000 m
--------	--------

---

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000

---

**Connectiviteit**

Type connector/stekker	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
--------------	----