



HHS125DC

## Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 125A 25kA CTC

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	125 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2	25 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	146,90 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	144,30 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	141,70 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	139,10 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	136,40 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	133,60 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	130,80 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	127,90 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	125 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	122 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	118,90 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	115,70 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	112,50 A

#### Architektur

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	8000 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 - 690 V

#### Funktionen

Auslöseeinheit	TM A/A
----------------	--------

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	32,10 W
---------------------------------------	---------

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

#### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
--------------------------------	------

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm <sup>2</sup>

#### Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

#### Abdeckung, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

#### Einstellungen

Einstllbereich thermischer Auslöser xln	0,63 0,8 1
---	------------------

#### Kabel

Werkstoff Kabel	Kupfer
-----------------	--------

#### Kompatibilität

Geeignet für FI-Block	Nein
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

#### Abmessungen

Abmessungen	130 x 90 mm
Höhe	130 mm
Breite	90 mm
Tiefe	97 mm

#### Installation, Montage

Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	6 - 6 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	6 - 6 Nm

#### Elektrischer Schutz

Kurzschlusschutz (I <sub>n</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 12
--	--------------------

#### Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja