



HES101NC

**Interruttore automatico h3+ P160 energy 4poli 100A 70kA neutro regolabile**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	100 A
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 220 V AC secondo IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 230 V AC secondo IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 240 V AC secondo IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 380 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 400 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 415 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 690 V AC secondo IEC60947-2	6 kA
Corrente nominale a 10°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 15°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 20°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 25°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 30°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 45°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 50°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 55°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 65°C secondo IEC60947	100 A

Con riserva di modifiche tecniche

### Architettura

Numero di poli	4
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Sinistra

### Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

### Condizioni di impiego

Tensione nominale di tenuta d'impulso U <sub>imp</sub>	8000 V
Tensione di isolamento nominale U <sub>i</sub>	800 V
Tensione nominale d'impiego CA	220 - 690 V

### Funzioni

Unità di sgancio	Energy
------------------	--------

### Potenza

Potenza dissipata totale	10,50 W
--------------------------	---------

### Durata

Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	40000

### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	6 - 6 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore

### Protezione

Grado di protezione IP	IP4X
------------------------	------

### Connessione

Sezione conduttore flessibile	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	6 - 95 mm <sup>2</sup>

### Porta / coperchio

Bloccabile	Sì
------------	----

### Cavo

Materiale del cavo	Rame
--------------------	------

### Compatibilità

Compatibile con RDC AOB	No
Adatto per guida DIN	No
Idoneo per quadro di distribuzione	Sì

### Serie

Altezza	130 mm
---------	--------

Larghezza	120 mm
-----------	--------

Profondità	97 mm
------------	-------

---

**Connettività**

---

Tipo di connettore	Terminale a vite
--------------------	------------------

---

**Impostazioni**

---

Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	60 - 1000 A
---	-------------

---

**Protezione elettrica**

---

Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
---	--

Protezione di breve durata (std): corrente (Isd)	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
--	---

Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
---	---------------------------------------

Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15
---	--