



HES100GC

**Interruttore automatico h3+ P160 Isni 3poli 100A 70kA**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	100 A
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 230 V AC IEC60947-2	85 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 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu per 230 V AC IEC60947-2	2,50 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu per 400 V AC IEC60947-2	2,50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 230 V AC secondo IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 400 V AC secondo IEC60947-2	50 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

**Architettura**

Numero di poli	3
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata

**Impostazioni**

Regolazione corrente del quadrante Ir1	40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A
Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	54,6 - 1000,0 A

**Frequenza**

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

**Installazione, montaggio**

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

**Condizioni di impiego**

Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	8000 V
Tensione di isolamento nominale Ui	800 V
Tensione nominale d'impiego CA	220 - 690 V

**Funzioni**

Unità di sgancio	LSNI
------------------	------

**Potenza**

Potenza dissipata totale	10,50 W
Potenza dissipata per polo In	3,50 W

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	40000

**Equipaggiamento**

Numero di contatti ausiliari, invertitori	0
Numero di contatti ausiliari NC	0
Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	0

**Protezione**

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

**Condizioni d'uso**

Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
-------------------------	-------------

**Connessione**

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

**Cavo**

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

**Serie**

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

Larghezza	90 mm
Profondità	97 mm
<b>Controlli e indicatori</b>	
Azionamento a motore integrato	No
<b>Compatibilità</b>	
Adatto per guida DIN	No
Compatibile con RDC AOB	No
Idoneo per quadro di distribuzione	Sì
<b>Alimentazione</b>	
Posizione dell'alimentazione	Bidirezionale
<b>Protezione elettrica</b>	
Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr)	5 s
Protezione di breve durata (std): corrente (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)	100 ms
Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante	15