



HHS160JC

### Interruttore automatico scatolato h3+ P160 LSI 3P 25kA 160A

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

Corrente nominale	160 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	25 kA
Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC 60947-2	2,50 kA
Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2	2,50 kA

##### Architettura

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

##### Corrente

Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2	6 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2	6 kA
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	159 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	135 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	145 A

##### Impostazioni

Regolazione corrente del quadrante Ir1	63 A 70 A 80 A 90 A 100 A 110 A 125 A 135 A 150 A 160 A
Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	86 - 1600 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	LSI
------------------	-----

**Potenza**

Potenza dissipata totale	27 W
Potenza dissipata per polo In	9 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**

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP4X
---	------

**Condizioni d'uso**

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

**Porta / coperchio**

Bloccabile	Si
------------	----

**Connessione**

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

**Condizioni d'uso**

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3
--	---

**Cavo**

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

**Serie**

Altezza	130 mm
Larghezza	90 mm
Profondità	97 mm

**Controlli e indicatori**

Azionamento a motore integrato	No
--------------------------------	----

**Compatibilità**

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

**Alimentazione**

Posizione dell'alimentazione	Bidirezionale
------------------------------	---------------

**Connettività**

Tipo di connessione	Terminale a vite
---------------------	------------------

**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 (lsd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 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 4 5 6 7 8 9 10 11

**Sostenibilità**

Conformità ROHS	Si
-----------------	----