



MLN525A

**Interruttore automatico magnetotermico 6000A 1P+N curva C 25A 1M**

**Caratteristiche tecniche**

**Architettura**

Numero di poli	1P+N
Curva	C

**Corrente**

Corrente nominale	25 A
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1	6 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1	6 kA
Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC	1,13 - 1,45 A
Valore di soglia min./max. di esercizio termico DC	1,13 - 1,45 A
Corrente nominale a -25 °C	32,60 A
Corrente nominale a -20°C	32 A
Corrente nominale a -15 °C	31,40 A
Corrente nominale a -10 °C	30,70 A
Corrente nominale a -5 °C	30,10 A
Corrente nominale a 0°C	29,40 A
Corrente nominale a 5 °C	28,70 A
Corrente nominale a 10 °C	28 A
Corrente nominale a 15 °C	27,30 A
Corrente nominale a 20°C	26,50 A
Corrente nominale a 25 °C	25,80 A
Corrente nominale a 30 °C	25 A
Corrente nominale a 35 °C	24,20 A
Corrente nominale a 40°C	23,40 A
Corrente nominale a 45°C	22,50 A
Corrente nominale a 50°C	21,60 A
Corrente nominale a 55 °C	20,60 A
Corrente nominale a 60 °C	19,70 A
Corrente nominale a 65 °C	18,60 A
Corrente nominale a 70 °C	17,50 A
Fattore di correzione della corrente nominale per 2 dispositivi affiancati	1
Fattore di correzione della corrente nominale per 3 dispositivi affiancati	0,95
Fattore di correzione della corrente nominale per 4 e 5 dispositivi affiancati	0,90
Fattore di correzione della corrente nominale per 6 dispositivi affiancati	0,85

**Principali caratteristiche elettriche**

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	6 kA
----------------------------------------------------------------------	------

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	1,90 - 1,90 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale superiore	1,90 - 1,90 Nm

**Condizioni di impiego**

Tensione nominale d'impiego CA	230 - 240 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di isolamento nominale Ui	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	4000 V
Tensione di esercizio massima	253 V
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3

**Frequenza**

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

**Numero di moduli**

Numero di moduli	1
------------------	---

**Installazione, montaggio**

Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
---------------------------------------------------------	------------------

---

**Installazione, montaggio**

Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Coppia di serraggio nominale	1,90 - 1,90 Nm

---

**Connessione**

Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 16 mm <sup>2</sup>

---

**Potenza**

Potenza dissipata totale	4,10 W
--------------------------	--------

---

**Condizioni d'uso**

Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
Max. Altitudine	2000 m

---

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	1000
Numero di manovre	20000

---

**Protezione**

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20
-----------------------------------------	------

---

**Connettività**

Tipo di connessione	Terminale a vite
Allineamento superiore per dispositivi modulari	Terminali divaricati
Allineamento inferiore per dispositivi modulari	Terminali divaricati

---

**Serie**

Altezza	84,70 mm
Larghezza	17,50 mm
Profondità	70 mm

---

**Sostenibilità**

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