



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 3+N poli, D, 50A

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
esecuzione dei poli	3 poli+N
classe della caratteristica di sgancio	D
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tipo di tensione	Impiego solo in circuiti in corrente alternata o in circuiti in corrente continua. Non è consentito l'impiego misto
tensione di isolamento (Ui)	
• per funzionamento multifase con AC valore nominale	440 V
• corrente di impiego	
— a 30 °C valore nominale	50 A
— a 40 °C valore nominale	47,36 A
— a 55 °C valore nominale	43,09 A
• corrente di impiego con AC valore nominale	50 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC	400 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego	
• per funzionamento multifase con AC max.	440 V
• con DC valore nominale max.	62,5 V
•	la tensione di impiego di DC 62,5 V per ogni polo tiene conto di una tensione di ricarica della batteria con un valore di picco di 72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
• secondo EN 60898 valore nominale	10 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	10 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	3,6 W

Idoneità all'impiego		Edilizia residenziale / Infrastruttura	
Dettagli			
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali		Sì	
parte integrante del prodotto conduttore di neutro sezionabile		Sì	
caratteristica del prodotto senza alogeni		Sì	
caratteristica del prodotto piombabile		Sì	
caratteristica del prodotto assenza di silicone		Sì	
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali		Sì	
Conessioni			
sezione di conduttore collegabile filo rigido <ul style="list-style-type: none">min.max.		0,75 mm² 25 mm²	
sezione di conduttore collegabile multifilare <ul style="list-style-type: none">min.max.		0,75 mm² 25 mm²	
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore <ul style="list-style-type: none">min.max.		0,75 mm² 25 mm²	
coppia di serraggio con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none">min.max.		2,5 N·m 3 N·m	
Progettazione meccanica			
altezza		90 mm	
larghezza		72 mm	
profondità		76 mm	
profondità di incasso		70 mm	
numero delle unità modulari di larghezza		4	
posizione di montaggio		a piacere	
Peso netto per UQ		647 g	
Condizioni ambientali			
temperatura ambiente durante l'esercizio <ul style="list-style-type: none">min.max.		-25 °C 55 °C	
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio <ul style="list-style-type: none">min.max.		-40 °C 75 °C	
Approvazioni Certificati			
Environment		General Product Approval	
Environmental Confirmations		Environmental Confirmations	
			
			
			
General Product Approval		Test Certificates	other
		Confirmation	
			Miscellaneous
			Confirmation
other			
			

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SL4650-8>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4650-8>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4650-8

CAX-Online-Generator

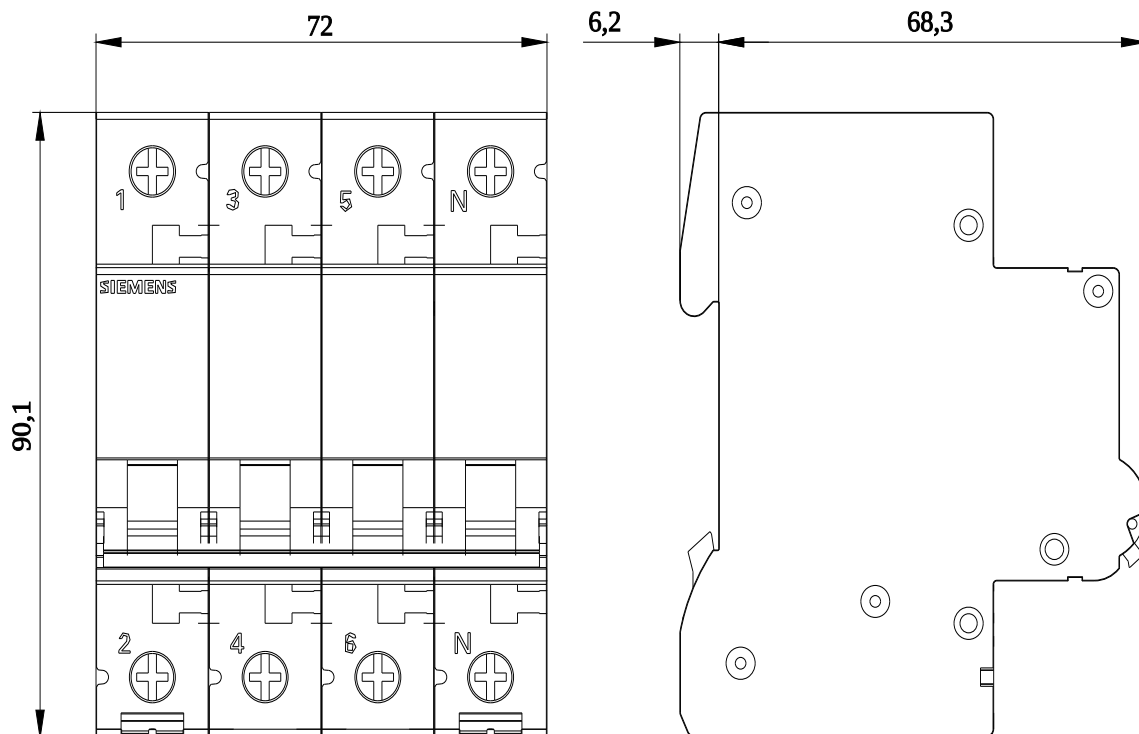
<https://www.siemens.com/cax>

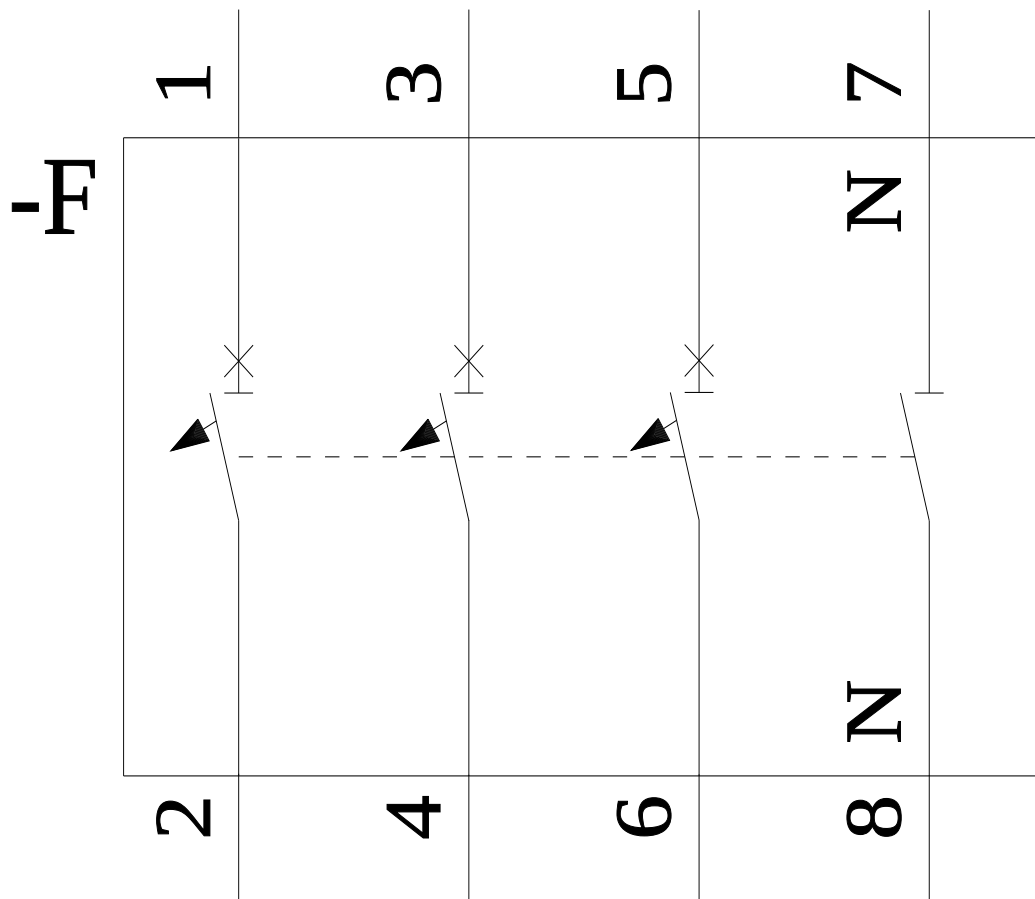
Tender specifications

<https://www.siemens.com/specifications>

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

10/10/2025

