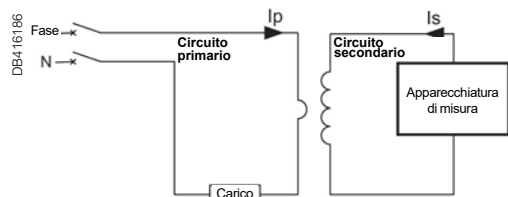


Trasformatori di corrente

Schneider Electric è lo specialista globale della gestione dell'energia che offre la linea di prodotti più completa per il monitoraggio. I trasformatori di corrente sono componenti essenziali progettati per l'uso con l'ampia gamma di prodotti Schneider Electric per il monitoraggio dell'energia. Dai semplici contatori di energia ai power meter di power quality questi prodotti comprovati possono soddisfare ogni esigenza.



Rapporto Ip/5 A



Schema di applicazione di un TC.

Il trasformatore di corrente con rapporto Ip/5 A eroga al circuito secondario una corrente (Is) da 0 a 5 A proporzionale alla corrente misurata nel circuito primario (Ip).

Può pertanto essere utilizzato in combinazione con le apparecchiature di misurazione:

- Amperometri.
- Contatori di energia.
- Power Meter.
- Relè di controllo.
- e così via.

Una volta eccitato il circuito primario, l'apparecchiatura di misura agisce in maniera simile a un cortocircuito che mantiene a livelli molto bassi la tensione secondaria. Questa tensione aumenta notevolmente nel momento in cui viene rimosso il cortocircuito.

Sceita del TA - secondo la tipologia di conduttore

Per la scelta di un TA è necessario valutare su quale tipo di conduttore tale TA andrà installato (cavi o sbarre)

TA con circuito primario passante

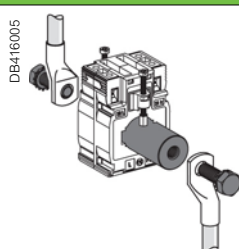
Tipo di conduttore	Cavo	Misto, sbarre o cavi	Sbarre orizzontali o verticali	Sbarre verticali
Trasformatore di corrente consigliato e montaggio	DB415986	DB415920	DB415988	DB415989
Valori nominali (A)	Da 40 a 250	150 ... 800	200 ... 4000	5000 ... 6000
Profilo interno	Tipo C	Tipo M	Tipo D ⁽¹⁾	Tipo V
	FF C	FF MA FF MD	FF D	FF V2

(1) Due connettori secondari (cablaggio interno parallelo, un solo avvolgimento secondario) per un accesso più facile ai cavi. 1 laterale + 1 a un'estremità. Avvertenza: utilizzarne uno solo per volta.

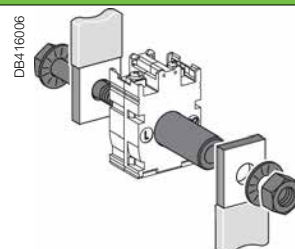
Montaggio specifico: uso del cilindro

Un distanziatore metallico di forma cilindrica assicura un posizionamento corretto del TA quando il conduttore non può essere collocato perpendicolarmente. Fissaggio mediante bullone + dado.

TA con collegamento primario mediante vite e dado (esempio: uso del cilindro con sbarra o cavo)



METSECT5CYL1 (alluminio)



16550 (ottone)

NOTA: Questo documento non deve essere utilizzato come guida all'installazione.

Scelta del TA - Secondo i parametri elettrici Ip/5 A

- Si consiglia di scegliere il rapporto immediatamente superiore alla corrente nominale misurata (I_n). Esempio: $I_n = 1103\text{ A}$; rapporto scelto = 1250/5.
- Per valori nominali contenuti: da 40/5 a 75/5 e per un'applicazione con dispositivi digitali, è consigliabile scegliere valori nominali più alti, ad esempio 100/5. I valori nominali contenuti sono infatti meno precisi; la misurazione 40 A, ad esempio, sarà più precisa con un TA 100/5 anziché con un TA 40/5.
- Caso specifico dell'avviamento di un motore: per misurare la corrente di avviamento del motore, è necessario scegliere un TA con I_p di corrente primaria = $I_d/2$ (I_d = corrente di avviamento del motore).

Conferma della soluzione di misurazione in base alla classe di precisione

Consiste nel verificare l'adeguatezza del TA all'aspetto della classe di precisione. La classe di precisione è specificata nel progetto. La potenza dissipata totale del circuito di misura (contatore + cavi) non deve essere superiore al limite specificato del TA. Questo limite riguarda classi standard diverse. Se necessario, la scelta della sezione del cavo, del TA o del contatore può essere modificata in base ai requisiti.

Sezione trasversale del cavo in rame (mm²)	Potenza per doppio contatore a 20 °C (VA)	Dispositivo Schneider Electric	Consumo di corrente di ingresso (VA)
1	1	Amperometro 72 x 72 / 96 x 96	1,1
1,5	0,685	Amperometro analogico	1,1
2,5	0,41	Amperometro digitale	0,3
4	0,254	PM8000	0,15
6	0,169	PM3000	0,3
10	0,0975	PM5000	
16	0,062	iEM3000	

Per ogni variazione di temperatura di 10 °C della staffa, la potenza assorbita dai cavi aumenta del 4%.

Esempio di applicazione

Specifica del progetto: **200 A**, in cavo **Ø27** mm, classe di precisione 1.

La nostra scelta è **METSECT5MA020**.

Per questo TA selezionato nella tabella (pagina seguente), la potenza massima accettabile è **7 VA** (per la "classe di precisione 1" specificata nel progetto).

Tipo di profilo interno	Cavi (mm)	Sbarre (mm)	Valore nominale Ip/5 A (A)	Codice commerciale	Classe di precisione		
					0,5	1	3
					Potenza max (VA)		
MA							
FF ME 	Ø27	10x32 15x25	150	METSECT5MA015	3	4	-
			200	METSECT5MA020	4	7	-
			250	METSECT5MA025	6	8	-
			300	METSECT5MA030	8	10	-
			400	METSECT5MA040	10	12	-

Controllo di conformità della catena di misura:

■ Contatore multiplo PM3000: 0,3 VA.

■ 4 metri di fili doppi da 2,5 mm²: $0,41 \times 4 = 1,64\text{ VA}$.

Totale: $0,3 + 1,64 = 1,94\text{ VA}$ ($< 7\text{ VA}$)

Conclusione: questo TA è adatto in quanto la classe di precisione è decisamente superiore a 1.

PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONI O ARCHI ELETTRICI

- Utilizzare gli adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI) e attenersi alle pratiche di sicurezza previste per l'intervento su sistemi elettrici. Vedere NFPA negli USA, CSA Z462 o le norme locali applicabili.
- Prima di intervenire sul dispositivo o sull'apparecchiatura, spegnere tutte le fonti di alimentazione che alimentano il dispositivo e le apparecchiature in cui è installato.
- Usare sempre un sensore di tensione opportunamente tarato per verificare l'assenza di alimentazione.
- Considerare il cablaggio di I/O collegato a più dispositivi come pericoloso e in tensione, salvo diversa indicazione.
- Non superare i valori nominali del dispositivo relativamente ai limiti massimi.
- Non utilizzare il dispositivo per applicazioni critiche di controllo o protezione laddove la sicurezza degli esseri umani o delle apparecchiature si affida al funzionamento del circuito di controllo.
- Scollegare tutti i fili di ingresso e di uscita del dispositivo prima di eseguire le prove dielettriche (hi-pt) o di Megger.

DANNO AL TA

- Non interrompere il circuito di un trasformatore di corrente (TA)
- Non aprire l'involucro del TA.
- Non tentare di riparare i componenti del TA.

La mancata osservanza di queste istruzioni provocherà infortuni gravi o letali.

PB118085

Presentazione dei codici commerciali

MET SE CT **X** **XX** **XXX**

1 = 1 Amp
5 = 5 Amp
R = Rogowski

Ultime 3 cifre = valori nominali primari/10

2 lettere = fattore di forma

Esempi:

METSECT5CC008 = 5 A secondario, solo cavi, 75 A primario

METSECT5MC080 = 5 A secondario, misto cavi e sbarre, 800 A primario

METSECTR30500 = TC Rogowski, lunghezza 300 mm, diametro 96 mm, da 50 A a 5000 A

PB112446



METSECT5CC●●●

PB112461



METSECT5MB●●●

PB112460



METSECT5MA●●●

PB112462



METSECT5MC●●●

PB112463



METSECT5MD●●●

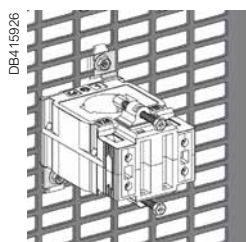
Tipo C - Trasformatore di corrente (cavi)

Tipo di profilo interno	Cavi (mm)	Sbarre (mm)	Valori nominali Ip/5 A (A)	Codice commerciale
FF CC 	Ø21	-	40	METSECT5CC004
			50	METSECT5CC005
			60	METSECT5CC006
			75	METSECT5CC008
			100	METSECT5CC010
			125	METSECT5CC013
			150	METSECT5CC015
			200	METSECT5CC020
			250	METSECT5CC025

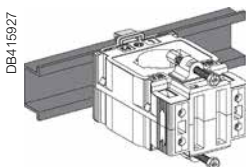
Tipo M - Trasformatori di corrente (misti: cavi/sbarre)

FF MB 	Ø26	12 x 40 15 x 32	250	METSECT5MB025
			300	METSECT5MB030
			400	METSECT5MB040
FF MA 	Ø27	10 x 32 15 x 25	150	METSECT5MA015
			200	METSECT5MA020
			250	METSECT5MA025
			300	METSECT5MA030
			400	METSECT5MA040
FF MC 	Ø32	10 x 40 20 x 32 25 x 25	250	METSECT5MC025
			300	METSECT5MC030
			400	METSECT5MC040
			500	METSECT5MC050
			600	METSECT5MC060
			800	METSECT5MC080
FF MD 	Ø40	12 x 50 20 x 40	500	METSECT5MD050
			600	METSECT5MD060
			800	METSECT5MD080

Consultare il proprio rappresentante Schneider Electric per le informazioni complete sugli ordini.



Installazione su piastra di montaggio.



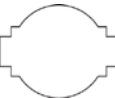
Montaggio su guida DIN.

Caratteristiche comuni

Corrente secondaria Is (A)	5 A
Tensione nominale massima Ue (V)	720 V
Frequenza (Hz)	50/60 Hz
Fattore di sicurezza (sf)	Da 40 a 4000 A: fs ≤ 5 Da 5000 a 6000 A: fs ≤ 10
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	gamma tropicalizzata Da -25 °C a +60 °C ⁽¹⁾ umidità relativa > 95%
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +85°C
Conformità alle norme	CEI 61869-2 VDE 0414
Collegamento secondario (in base al modello)	mediante morsetti per capicorda mediante morsetti a gabbia mediante viti

(1) Avvertenza: per alcuni prodotti il limite è di +50 °C.

Tipo C - Trasformatore di corrente (cavi)

Tipo di profilo interno				Classe di precisione			Dimensioni complessive (consultare le pagine degli schemi per i dettagli) L x A x P (mm)	Modalità di fissaggio	Accessori			
				0,5	1	3			Cilindro			
				Potenza max (VA)								
CC									Dimensioni (mm)		Codice commerciale	
FF CC		-	-	1	44x66x37	■ Adattatore per guide DIN. ■ Piastra di montaggio.	16550 METSECT5CYL1	Incluso				
		-	1,25	1,5								
		-	1,25	2								
		-	1,5	2,5								
		2	2,5	3,5								
		2,5	3,5	4								
		3	4	5								
		4	5,5	6								
		5	6	7								
MB												
FF MB		3	4	-	60x85x63	■ Adattatore per guide DIN. ■ Piastra di montaggio.	-	METSECT5COVER				
		4	6	-								
		6	8	-								
MA												
FF MA		3	4	-	56x80x63	■ Adattatore per guide DIN. ■ Piastra di montaggio.	METSECT5CYL2	METSECT5COVER				
		4	7	-								
		6	8	-								
		8	10	-								
		10	12	-								
MC												
FF MC		3	5	-	70 x 95 x 65	■ Adattatore per guide DIN. ■ Piastra di montaggio.	-	METSECT5COVER				
		5	8	-								
		8	10	-								
		10	12	-								
		12	15	-								
		10	12	-								
MD												
FF MD		4	6	-	70 x 95 x 65	■ Adattatore per guide DIN. ■ Piastra di montaggio.	-	METSECT5COVER				
		6	8	-								
		8	12	-								

Consultare il proprio rappresentante Schneider Electric per le informazioni complete sugli ordini.

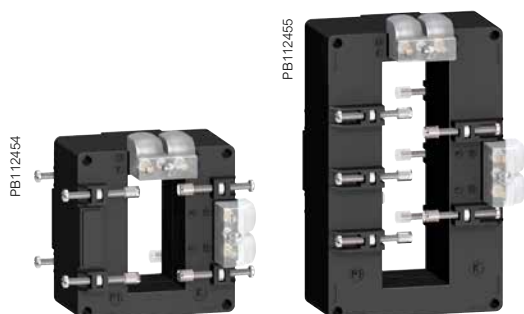
NOTA: Questo documento non deve essere utilizzato come guida all'installazione.



METSECT5VV●●●

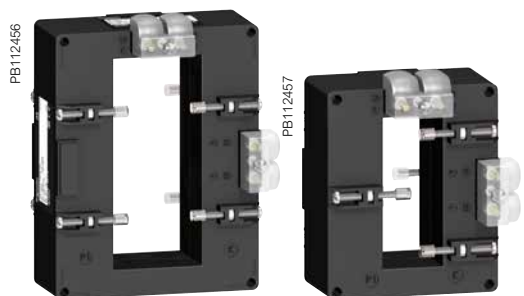
Tipo V - Trasformatori di corrente (sbarre verticali)

Tipo di profilo interno	Cavi (mm)	Sbarre (mm)	Valori nominali Ip/5 A (A)	Codice commerciale
FF V2	-	55×165	5000	METSECT5VV500 ★
			6000	METSECT5VV600 ★



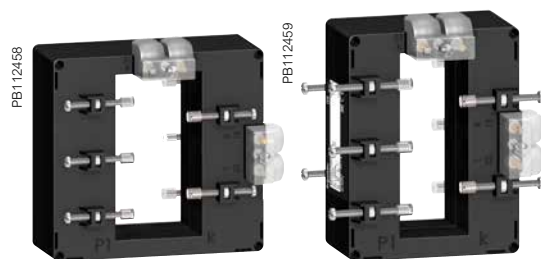
METSECT5DA●●●

METSECT5DB●●●



METSECT5DC●●●

METSECT5DD●●●



METSECT5DE●●●

METSECT5DH●●●

Tipo D - Trasformatori di corrente (sbarre orizzontali o verticali, morsetti secondari doppi)

DA				
		32×65	400	METSECT5DA040
			500	METSECT5DA050
			600	METSECT5DA060
			800	METSECT5DA080
			1000	METSECT5DA100
			1250	METSECT5DA125 ★
			1500	METSECT5DA150 ★
DB				
	-	38×127	1000	METSECT5DB100
			1250	METSECT5DB125 ★
			1500	METSECT5DB150 ★
			2000	METSECT5DB200 ★
			2500	METSECT5DB250 ★
			3000	METSECT5DB300 ★
CC				
	-	52×127	2000	METSECT5DC200 ★
			2500	METSECT5DC250 ★
			3000	METSECT5DC300 ★
			4000	METSECT5DC400 ★
DD				
	-	34×84	1000	METSECT5DD100
			1250	METSECT5DD125 ★
			1500	METSECT5DD150 ★
DE				
	-	54×102	1000	METSECT5DE100
			1250	METSECT5DE125 ★
			1500	METSECT5DE150 ★
			2000	METSECT5DE200 ★
DH				
	-	38×102	1250	METSECT5DH125 ★
			1500	METSECT5DH150 ★
			2000	METSECT5DH200 ★

★ Temperatura di esercizio: Da -25 °C a 50 °C

Consultare il proprio rappresentante Schneider Electric per le informazioni complete sugli ordini.

Tipo V - Trasformatori di corrente (sbarre verticali)

Tipo di profilo interno		Classe di precisione		Dimensioni complessive (consultare le pagine degli schemi per i dettagli) L x A x P (mm)	Modalità di fissaggio	Accessori		
		0,5	1			3	Cilindro	Coperchio di protezione
		Potenza max (VA)						
VV				Dimensioni (mm)				
FF V2		60	-	-	175 x 273,5 x 110	■ Vite di bloccaggio isolata.	-	Incluso
		70	-	-				

Tipo D - Trasformatori di corrente (sbarre orizzontali o verticali, morsetti secondari doppi)

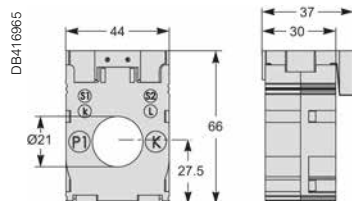
DA	Dimensioni (mm)						
	4	8	-	90×94×90	■ Vite di bloccaggio isolata.	-	Incluso
	8	10	-				
	8	12	-				
	12	15	-				
	15	20	-				
	15	20	-				
	20	25	-				
DB							
	6	10	-	99×160×87	■ Vite di bloccaggio isolata.	-	Incluso
	8	12	-				
	10	15	-				
	15	20	-				
	20	25	-				
	25	30	-				
CC							
	25	30	-	125×160×87	■ Vite di bloccaggio isolata.	-	Incluso
	30	50	-				
	30	50	-				
	30	50	-				
DD							
	10	15	-	96×116×87	■ Vite di bloccaggio isolata.	-	Incluso
	12	15	-				
	15	20	-				
DE							
	12	15	-	135×129×85	■ Vite di bloccaggio isolata.	-	Incluso
	15	20	-				
	20	25	-				
	20	25	-				
DH							
	12	15	-	98×129×75	■ Vite di bloccaggio isolata.	-	Incluso
	12	15	-				
	20	25	-				

★ Temperatura di esercizio: Da -25 °C a 50 °C

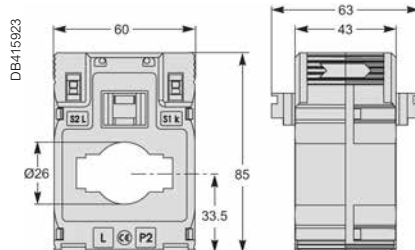
Consultare il proprio rappresentante Schneider Electric per le informazioni complete sugli ordini.

Dimensioni dei Trasformatori Amperometrici (TA)

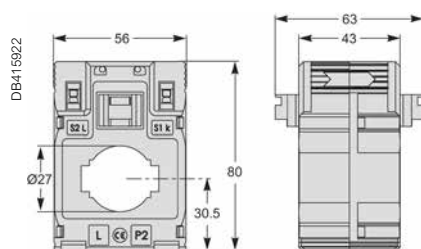
Tipo di profilo interno CC



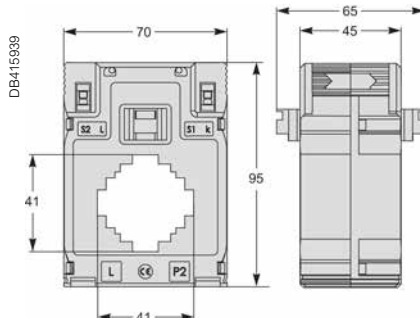
Tipo di profilo interno MB



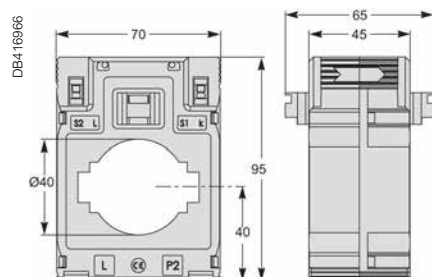
Tipo di profilo interno MA



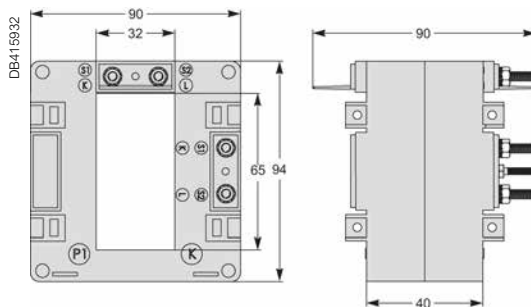
Tipo di profilo interno MC



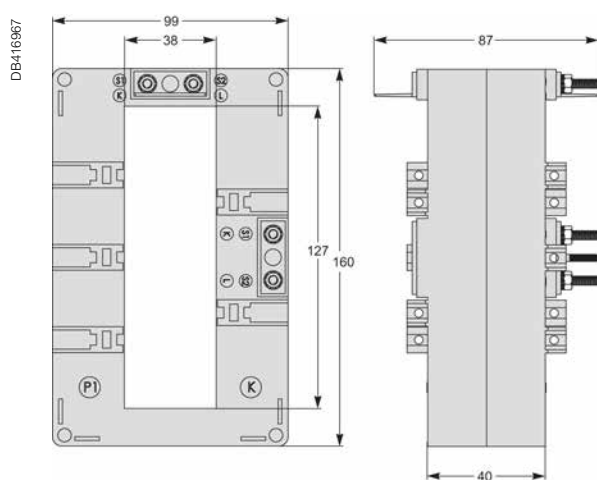
Tipo di profilo interno MD



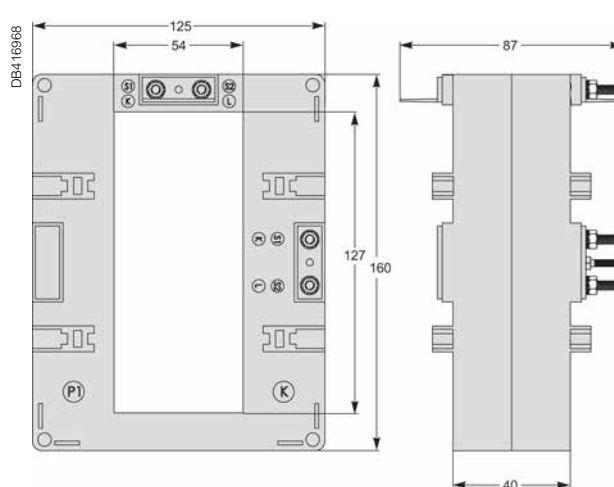
Tipo di profilo interno DA



Tipo di profilo interno DB

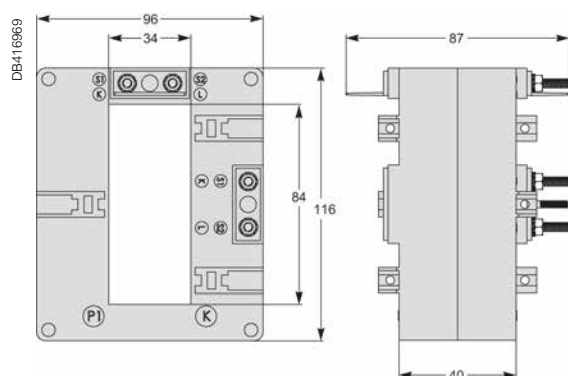


Tipo di profilo interno DC

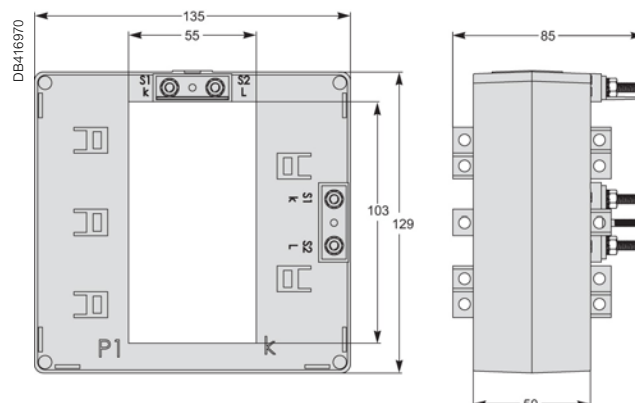


Dimensioni dei Trasformatori Amperometrici (TA)

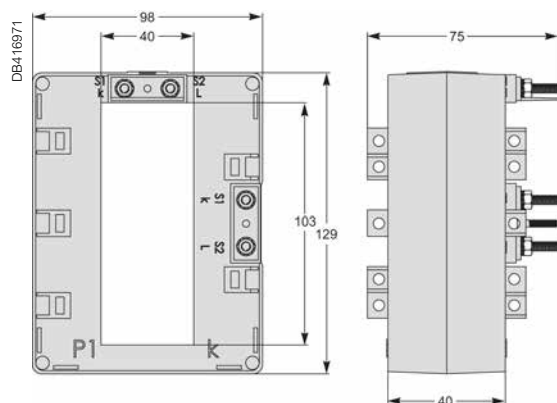
Tipo di profilo interno DD



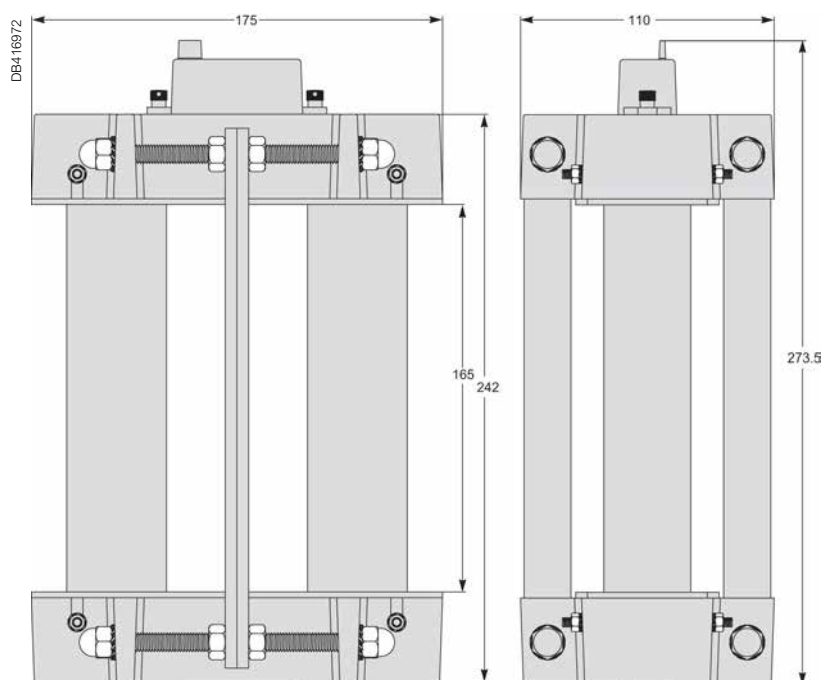
Tipo di profilo interno DE



Tipo di profilo interno DH



Tipo di profilo interno VV



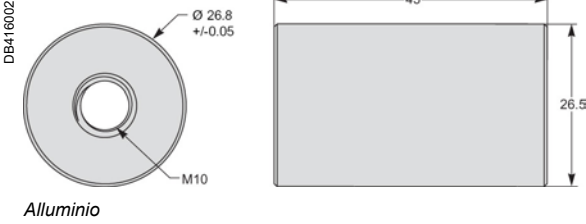
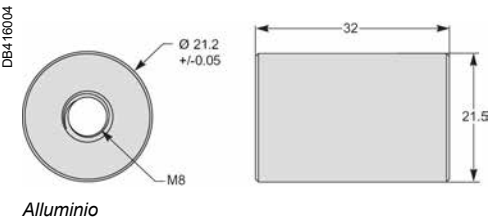
NOTA: Questo documento non deve essere utilizzato come guida all'installazione.

Dimensioni dei cilindri

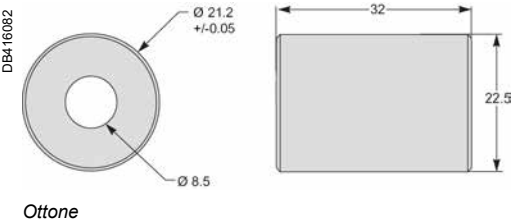
Cilindri

METSECT5CYL1

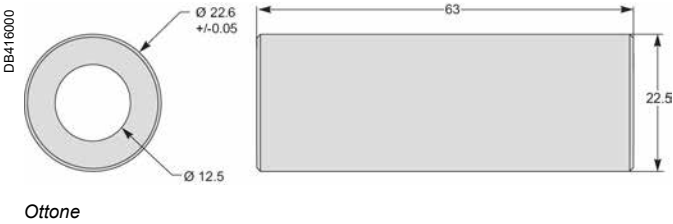
METSECT5CYL2



16550

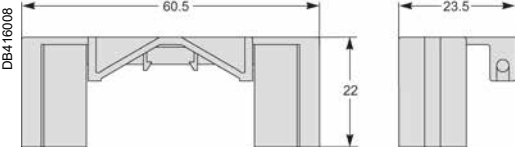


16551



Coperture

METSECT5COVER



TA Apribili

⚠ PERICOLO**PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONI O ARCHI ELETTRICI**

- Utilizzare gli adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI) e attenersi alle pratiche di sicurezza previste per l'intervento su sistemi elettrici. Vedere NFPA negli USA, CSA Z462 o le norme locali applicabili.
- Prima di intervenire sul dispositivo o sull'apparecchiatura, spegnere tutte le fonti di alimentazione che alimentano il dispositivo e le apparecchiature in cui è installato.
- Usare sempre un sensore di tensione opportunamente tarato per verificare l'assenza di alimentazione.
- Considerare il cablaggio di I/O collegato a più dispositivi come pericoloso e in tensione, salvo diversa indicazione.
- Non superare i valori nominali del dispositivo relativamente ai limiti massimi.
- Non utilizzare il dispositivo per applicazioni critiche di controllo o protezione laddove la sicurezza degli esseri umani o delle apparecchiature si affida al funzionamento del circuito di controllo.
- Scollegare tutti i fili di ingresso e di uscita del dispositivo prima di eseguire le prove dielettriche (hi-pt) o di Megger.

DANNO AL TC

- Non interrompere il circuito di un trasformatore di corrente (TC)
- Non aprire l'involucro del TC.
- Non tentare di riparare i componenti del TC.

La mancata osservanza di queste istruzioni provocherà infortuni gravi o letali.

Etichetta di pericolo

Caratteristiche comuni	TA per cavi	TA per sbarre
Corrente secondaria Is (A)	5 A	5 A
Tensione nominale massima Ue (V)	720 V	720 V
Frequenza (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz
Fattore di sicurezza (fs)	fino a 1000 A: fs ≤ 5 oltre 1000 A: fs ≤ 10	fino a 1500 A: fs ≤ 5 oltre 1500 A: fs ≤ 10
Grado di protezione	IP20	IP20
Temperatura di funzionamento	da -5°C a +50°C umidità relativa 5-85%	Da -5°C a +40°C umidità relativa 5-85%
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a +70°C	Da -25°C a +70°C
Conformità alle norme	IEC 61869-1 IEC 61869-2	IEC 61869-1 IEC 61869-2
Collegamento secondario (in base al modello)	mediante morsetti per capicorda mediante morsetti a gabbia mediante viti	mediante morsetti per capicorda mediante morsetti a gabbia mediante viti

TA apribili

Profilo interno	Tipo H	Tipo G
	FFC  HA HD HG HJ HP	FFV2  GA GD GG GJ
	FFHM  HM	

TA apribili

PB119862



METSECT5GA●●●

PB119864



METSECT5GD●●●

PB119866



METSECT5GG●●●

PB119868



METSECT5GJ●●●

Tipo G - Trasformatori di corrente apribili (sbarre)

Classe di precisione				Finestra TA dimensioni (mm)	Valori nominali Ip/5A (A)	Codice commerciale
Potenza max (VA)						
	0,5	1	3			
GA						
	-	-	1,25	23×33	100	METSECT5GA010
	-	-	1.5		150	METSECT5GA015
	-	-	2,5		200	METSECT5GA020
	-	1,5	-		250	METSECT5GA025
	-	3,75	-		300	METSECT5GA030
	1	-	-		400	METSECT5GA040
GD						
	-	1,5	-	55×85	250	METSECT5GD025
	-	2,5	-		300	METSECT5GD030
	1	-	-		400	METSECT5GD040
	2,5	-	-		500	METSECT5GD050
	2,5	-	-		600	METSECT5GD060
	2,5	-	-		750	METSECT5GD075
	2,5	-	-		800	METSECT5GD080
	5	-	-		1000	METSECT5GD100
GG						
	-	1,5	-	85×125	250	METSECT5GG025
	-	2,5	-		300	METSECT5GG030
	-	2,5	-		400	METSECT5GG040
	2,5	-	-		500	METSECT5GG050
	2,5	-	-		600	METSECT5GG060
	2,5	-	-		750	METSECT5GG075
	2,5	-	-		800	METSECT5GG080
	5	-	-		1000	METSECT5GG100
	5	-	-		1200	METSECT5GG120
	7,5	-	-		1250	METSECT5GG125
	7,5	-	-		1500	METSECT5GG150
GJ						
	10	-	-	85×165	1000	METSECT5GJ100
	10	-	-		1200	METSECT5GJ120
	10	-	-		1500	METSECT5GJ150
	10	-	-		1600	METSECT5GJ160
	10	-	-		2000	METSECT5GJ200
	10	-	-		2500	METSECT5GJ250
	15	-	-		3000	METSECT5GJ300
	15	-	-		4000	METSECT5GJ400

Consultare il proprio rappresentante Schneider Electric per le informazioni complete sugli ordini.

TA apribili



PB119870

METSECT5HA●●●



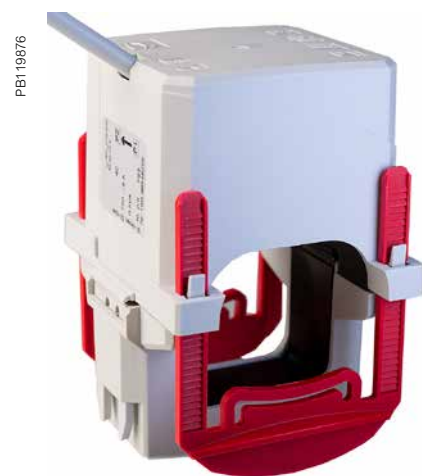
PB119872

METSECT5HD●●●



PB119874

METSECT5HG●●●



PB119876

METSECT5HJ●●●



PB119878

METSECT5HM●●●



PB119880

METSECT5HP●●●

Tipo H - Trasformatori di corrente apribili (cavi)

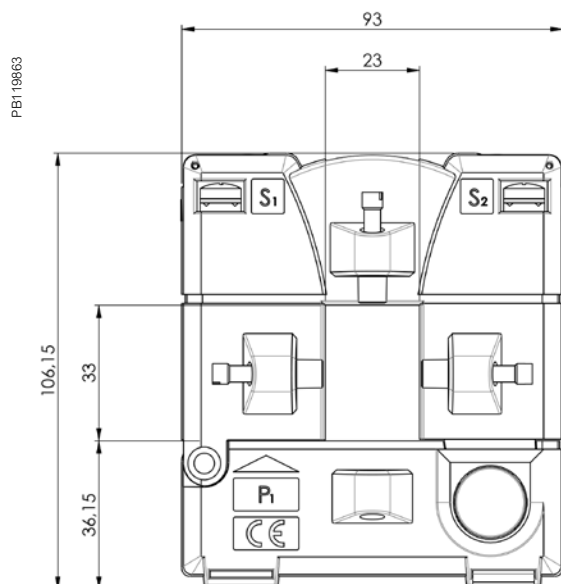
	Classe di precisione Potenza max (VA)			Finestra TA dimensioni (mm)	Valore nominale Ip/5A (A)	Codice commerciale
	0,5	1	3			
HA						
	-	1	-	18,4 x 19	150	METSECT5HA015
	-	1,5	-		150	METSECT5HA020
	1	-	-		250	METSECT5HA025
HD						
	-	1	-	27,9 x 27	250	METSECT5HD025
	-	1,5	-		300	METSECT5HD030
	-	2,5	-		400	METSECT5HD040
	1	-	-		500	METSECT5HD050
HG						
	-	-	1,5	Ø32,5	100	METSECT5HG010
	-	-	2,5		125	METSECT5HG013
	-	-	3		150	METSECT5HG015
	-	-	3		200	METSECT5HG020
	-	-	3		250	METSECT5HG025
	-	2,5	-		300	METSECT5HG030
	-	5	-		400	METSECT5HG040
	-	5	-		500	METSECT5HG050
	-	5	-		600	METSECT5HG060
HJ						
	-	2,5	-	42,4 x 43	300	METSECT5HJ030
	-	5	-		400	METSECT5HJ040
	-	5	-		500	METSECT5HJ050
	2,5	-	-		600	METSECT5HJ060
	2,5	-	-		750	METSECT5HJ075
	2,5	-	-		800	METSECT5HJ080
HM						
	-	2,5	-	42,4 x 85	300	METSECT5HM030
	-	5	-		400	METSECT5HM040
	-	5	-		500	METSECT5HM050
	2,5	-	-		600	METSECT5HM060
	2,5	-	-		750	METSECT5HM075
	2,5	-	-		800	METSECT5HM080
HP						
	-	1,5	-	Ø44	250	METSECT5HP025
	-	2,5	-		300	METSECT5HP030
	-	5	-		400	METSECT5HP040
	-	5	-		500	METSECT5HP050
	-	5	-		600	METSECT5HP060
	-	5	-		750	METSECT5HP075
	-	5	-		800	METSECT5HP080
	-	5	-		1000	METSECT5HP100

Consultare il proprio rappresentante Schneider Electric per le informazioni complete sugli ordini.

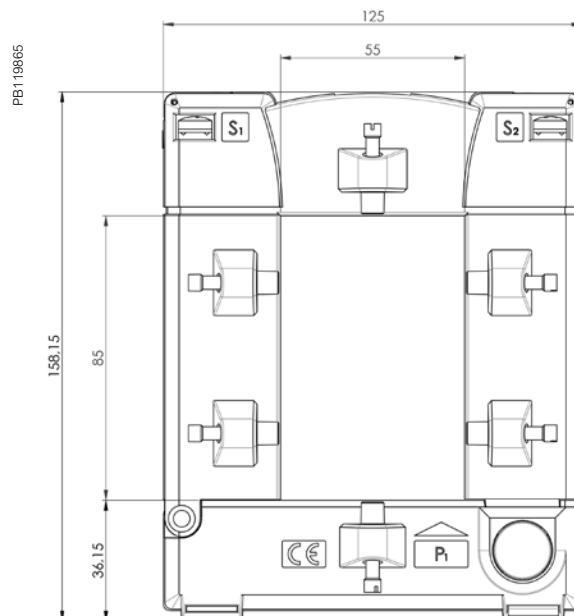
Dimensioni TA apribili

Prodotti Gx

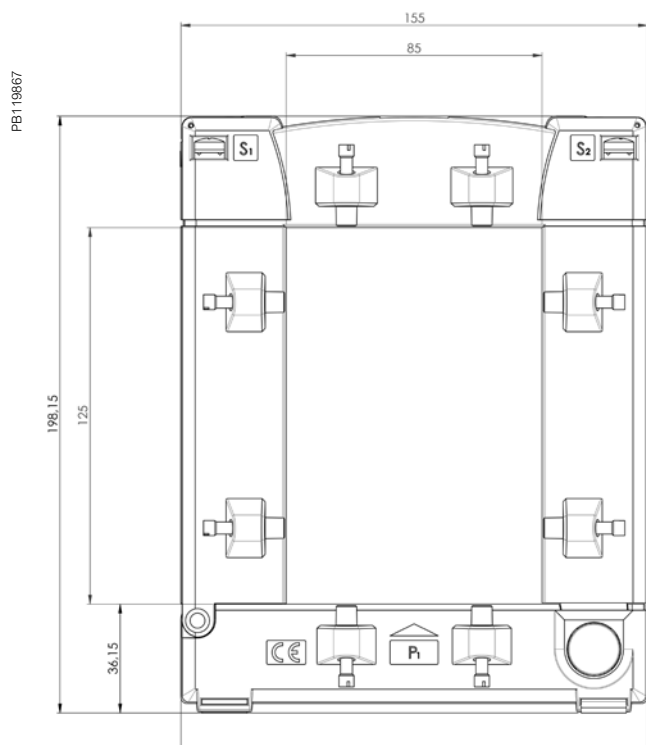
Dimensioni GA



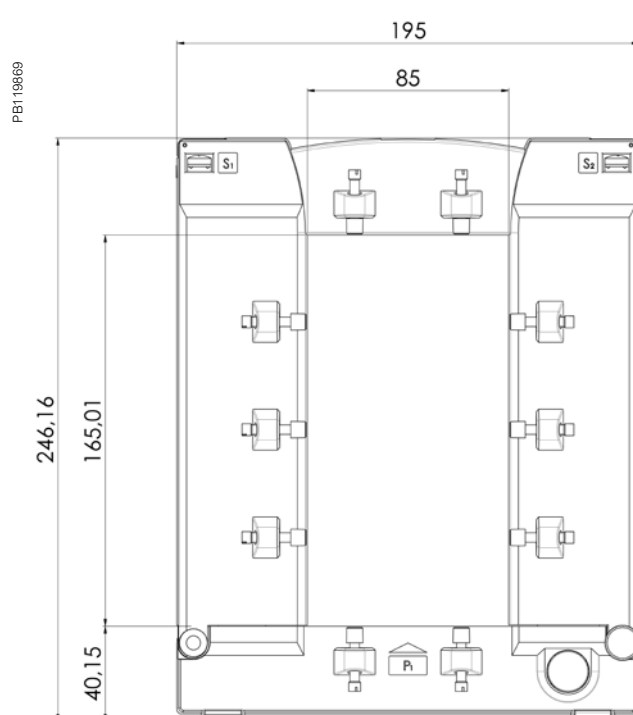
Dimensioni GD



Dimensioni GG



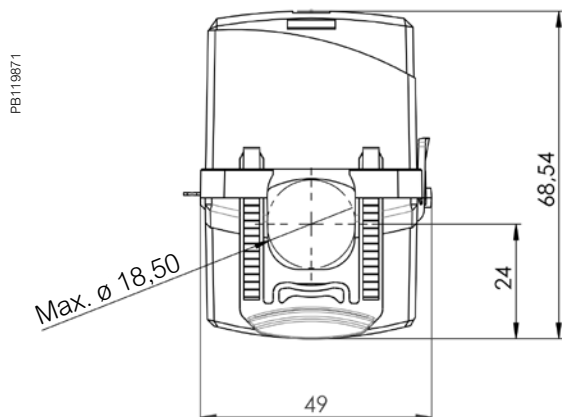
Dimensioni GJ



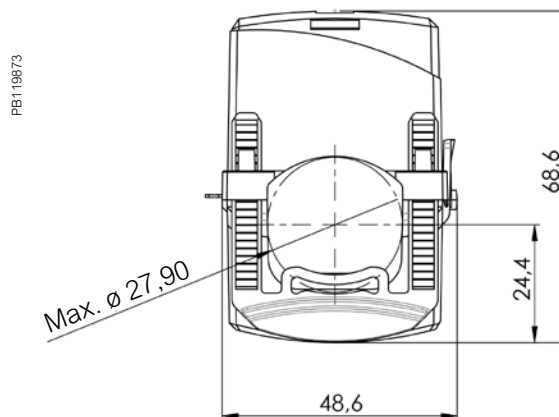
Dimensioni TA apribili

Prodotti Hx

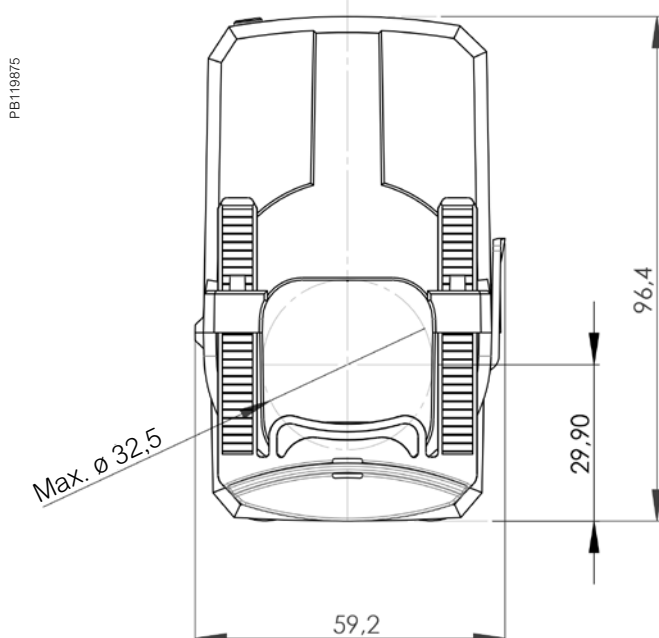
Dimensioni HA



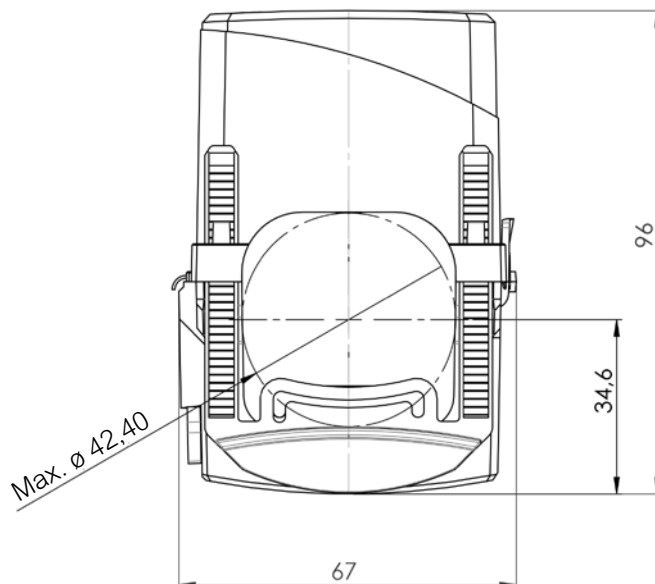
Dimensioni HD



Dimensioni HG

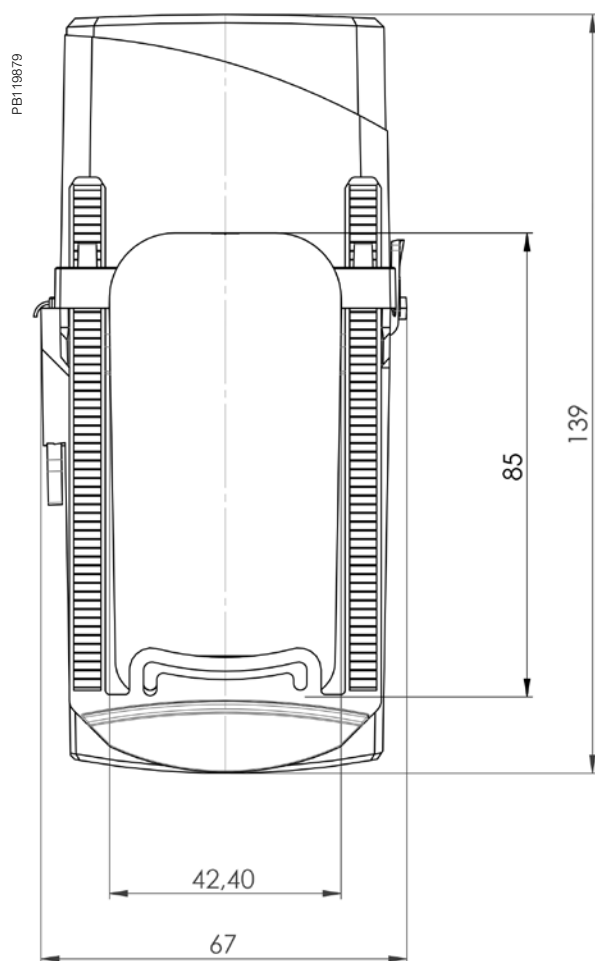


Dimensioni HJ

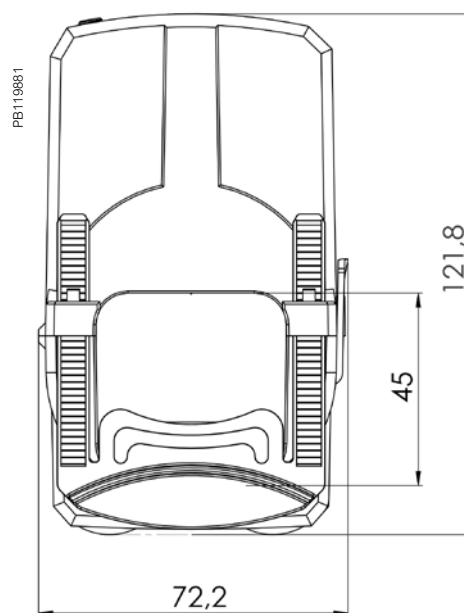


Dimensioni TA apribili

Dimensioni HM



Dimensioni HP



TA Rogowski

PB118060



METSECTR30500

Trasformatore di corrente PowerLogic Rogowski

Rete elettrica	METSECTR30500	METSECTR46500	METSECTR60500	METSECTR90500
Gamma	PowerLogic			
Tipo di prodotto o componente	Trasduttore di corrente			
Categoria dell'accessorio/ componente	Accessorio di misura			
Compatibilità della gamma	Acti9 iEM3000 - iEM3555 iEM3565			
Tipo di trasformatore di corrente	Core flessibile			
Complementare				
Collegamento elettrico	Conduttore fly 2,4 m, 600 V CA max, rilevamento di tensione L-N			
Cavo	Cavo 21223, 1000 V CA, stile UL, con conduttori 22 AWG			
Campo di corrente	Da 50 A a 5000 A			
Frequenza di rete	50/60 Hz			
Precisione di misura	±1% da 50 A a 5000 A			
Categoria di installazione	600 V CA Cat. IV			
Grado di inquinamento	2			
Dimensioni	METSECTR30500	METSECTR46500	METSECTR60500	METSECTR90500
Spessore del core del TA	Diametro 8 mm	Diametro 8 mm	Diametro 8 mm	Diametro 8 mm
Lunghezza del core del TA (aperto)	300 mm	460 mm	600 mm	900 mm
Diametro (chiuso)	96 mm	146 mm	191 mm	287 mm
Ambiente				
Norme	EN 61010-1, UL 61010-1, EN 61010-2-032, UL 61010-2-032			
Certificazioni del prodotto	CURus Omologazione UL			
Temperatura ambiente di funzionamento	Da -15 °C a 60 °C			
Temperatura ambiente di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C			
Campo di umidità	Da 0 a 95 % senza condensa			
Altitudine	Max 2000 m			
Grado di protezione	IP67			
Codici commerciali				
METSECTR25500	Trasformatore di corrente PowerLogic - Rogowski, circonferenza del TA 250 mm, diametro 80 mm, 600 V CA, 5 kA			
METSECTR30500	Trasformatore di corrente PowerLogic - Rogowski, circonferenza del TA 300 mm, diametro 96 mm, 600 V CA, 5 kA			
METSECTR46500	Trasformatore di corrente PowerLogic - Rogowski, circonferenza del TA 460 mm, diametro 146 mm, 600 V CA, 5 kA			
METSECTR60500	Trasformatore di corrente PowerLogic - Rogowski, circonferenza del TA 600 mm, diametro 191 mm, 600 V CA, 5 kA			
METSECTR90500	Trasformatore di corrente PowerLogic - Rogowski, circonferenza del TA 900 mm, diametro 287 mm, 600 V CA, 5 kA			

Dimensioni TA Rogowski

