

SC - SCD

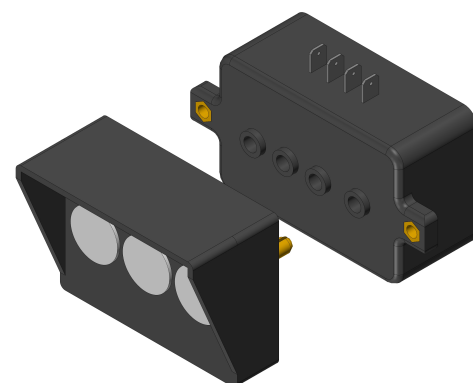
rilevatori di potenza tensione

CARATTERISTICHE

I rilevatori di presenza tensione sono dispositivi utilizzati per fornire informazioni sullo stato di servizio del circuito principale dell'apparecchiatura nella quale sono installati. Ad ogni lampada posta sul rilevatore (L1, L2, L3) corrisponde una fase della linea di alimentazione. La presenza di tensione sulla fase è indicata tramite l'accensione della lampada ad essa collegata. Il segnale di presenza tensione per l'accensione delle lampade viene prelevato da un isolatore con accoppiamento capacitivo come i portanti DC, DCP, DCL e i passanti PTC, PTQ.

SC 5583

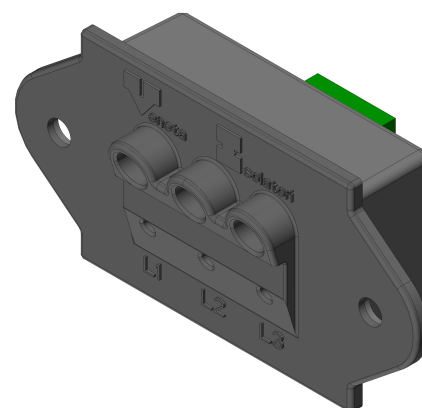
Il rilevatore SC 5583 è un dispositivo di segnalazione composto da una parte fissa e una parte mobile rimuovibile dove sono poste le lampade. Il rilevatore è dotato da uno scaricatore in gas per ogni fase che commuta il sistema verso terra in caso di sovratensioni superiori ai 600V. Gli scaricatori sono auto ripristinanti, quindi al termine della scarica il rilevatore di presenza tensione riprende a funzionare normalmente.



SCD 5555

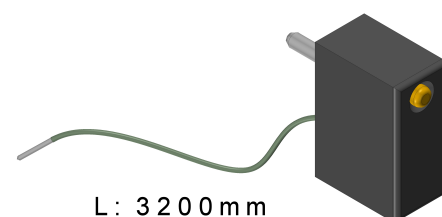
Il rilevatore SCD 5555 è un dispositivo di segnalazione composto da un'unica parte fissa. In corrispondenza delle lampade ci sono dei punti presa tramite i quali è possibile effettuare la verifica della concordanza di fase fra due o più apparecchiature, servendosi del dispositivo DCF 6500 (fornito su richiesta).

Il rilevatore è dotato da uno scaricatore in gas per ogni fase che commuta il sistema verso terra in caso di sovratensioni superiori ai 600V. Gli scaricatori sono auto ripristinanti, quindi al termine della scarica il rilevatore di presenza tensione riprende a funzionare normalmente.



DCF 6500

Tramite il dispositivo di concordanza fase DCF è possibile verificare se le lampade corrispondenti di due rilevatori SCD 5555 posti su due diverse apparecchiature sono effettivamente collegate alla stessa fase. In caso di concordanza la lampada rimane spenta, mentre si accende nel caso in cui ci sia discordanza.



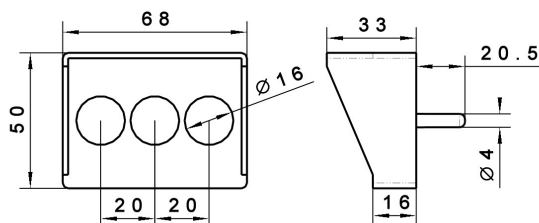
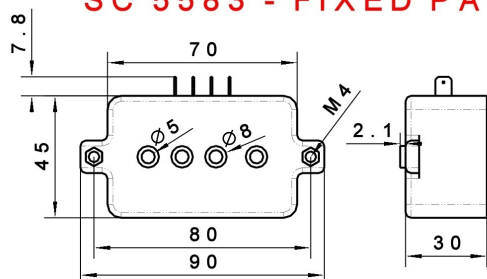
L : 3 2 0 0 mm

SC - SCD

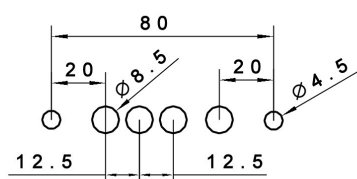
rilevatori di potenza tensione

SC 5583 - FIXED PART

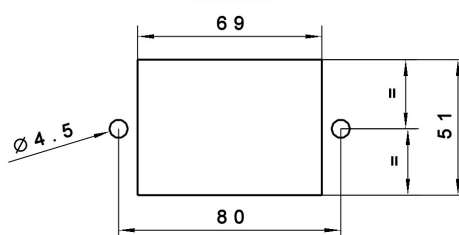
SC 5583 - MOBILE PART



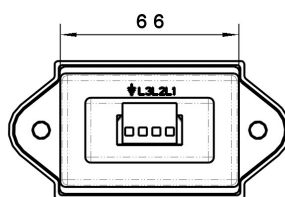
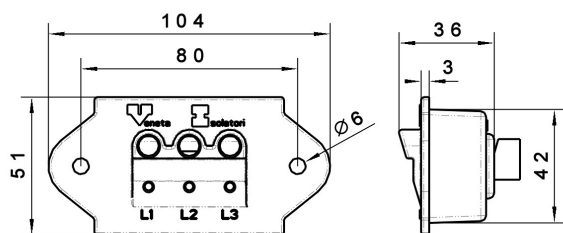
STEELWORK LAYOUT
SOLUTION 1



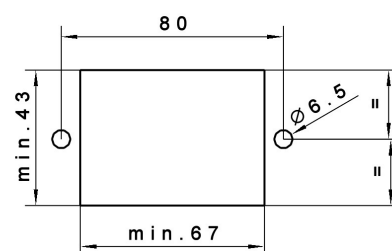
STEELWORK LAYOUT
SOLUTION 2



SCD 5555



STEELWORK LAYOUT
FRONT AND BACK SIDE



Isolatore	Tensione massima di esercizio	Capacità nominale ($\pm 20\%$)	Lampada pulsante (*)	Lampada fissa (*)
DC - DCP - DCL 10	12 kV	150 pF	1 kV	2 kV
DC - DCP - DCL 15	17.5 kV	150 pF	1 kV	2 kV
DC - DCP - DCL 20/24	24 kV	150 pF	1 kV	2 kV
DC - DCP - DCL 30	36 kV	75 pF	1 kV	6 kV
DCL 24/I	24 kV	7 pF	3kV	---
DCL 24/3	24 kV	18 pF	1 kV	14 kV
PTC 250A	24 kV	17 pF	1 kV	15 kV
PTC 400/630A	24/36 kV	26 pF	1 kV	12 kV
PTQ 250A	24 kV	14 pF	1 kV	16 kV
PTQ 400/630A	24/36 kV	21 pF	1 kV	13 kV

(*) Tensione concatenata del sistema. I valori della tabella sono validi per collegamento fra isolatore e scatola di presenza tensione realizzato con cavo non schermato da 3m. I risultati variano se si utilizzano cavi schermati, in quanto cambia l'impedenza complessiva del partitore.

I dati tecnici e le dimensioni in questo catalogo non sono impegnativi.

Le informazioni possono essere modificate senza preavviso nel corso dello sviluppo tecnico del prodotto.