SAR kit PRO ST

Condensatori Cilindrici
Monofase per rifasamento
Data Sheet

Un = 500 V - Umax = 550 V **Dry Type**

Codice Prodotto	**S140641M**
Capacità nominale Cn	41,5 µF
Tolleranza sulla capacità	- 5 / + 10 %
Potenza Nominale Pn	2,08 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	5,20 A
Potenza dimensionamento - Un = 500 Vac	3,33 kvar
Tensione dimensionamento Un	500 Vac
Tensione massima condensatore Umax	550 Vac
Sovracorrente ammessa Im	1,3 In
Sovratensione ammessa Um	1,1 Un
Corrente Max Picco Inserzione	100 In
Sovraccarico in tensione Vmax	3 x Ue (max 1 minuto)
Sovraccarico max in corrente Imax	1,3In (continuo) 2In (x 380s ogni 60 minuti) 3In (x 150s ogni 60 minuti) 4In (x 70s ogni 60 minuti) 5In (x 45s ogni 60 minuti)
Temepratura di funzionamento	-25/+50 °C
Perdite dielettriche	~ 0,2 W/kvar
Perdite Totali	~ 0,4 W/kvar
Dimensioni ∅ x H	60 x 105 mm
Peso	0,388 Kg

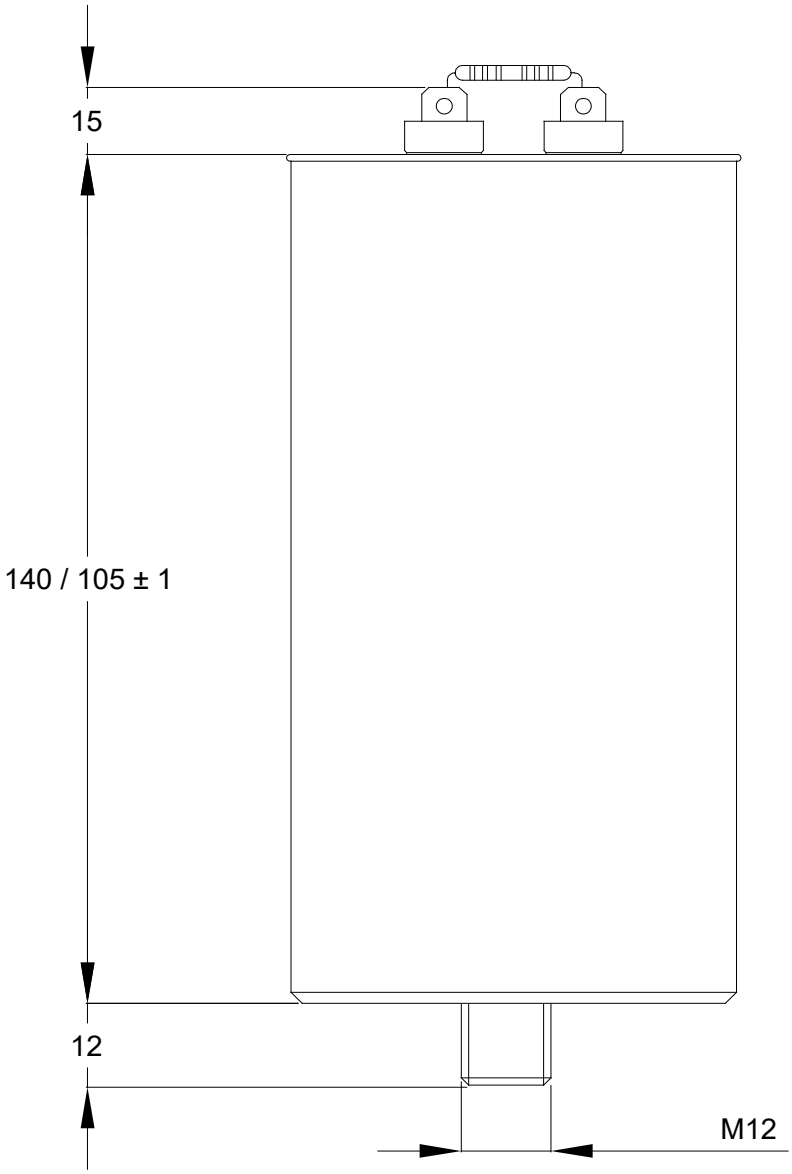
Generalità

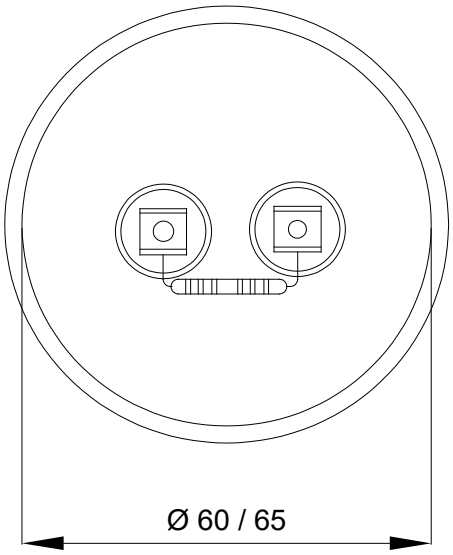
Custodia in alluminio estruso
Terminali doppio faston 6,3 mm
Resistenza di scarica esterna
Codolo di fissaggio M12x12
Servizio continuo
Dispositivo di sicurezza a sovrapressione
Esecuzione chiusura in metallo ribordato "no fire"
Norme di riferimento: CEI EN 60831-1/2
Altitudine ≤ 2000m (s.l.m.) - Installazione per interno
Durata di vita presunta > 100.000 h (classe D) - > 120.000 h (classe C)
Umidità max accettabile 80%
Prova di tensione tra i teminali 2,15 Un per 2"
Prova di tensione tra i teminali e la custodia 3,6kV per 10"

Tecnologia costruttiva

I condensatori autorigenerabili serie PRO sono realizzati in film di polipropilene metallizzato ad alto gradiente, inseriti in custodia cilindrica di alluminio estruso, con codolo di fissaggio M12 utilizzato per la messa a terra del condensatore. La chiusura del condensatore viene realizzata tramite la bordatura del disco in acciaio sulla custodia in alluminio, garantendo una perfetta ermeticità. Sul disco in acciaio sono assemblati ermeticamente e dielettricamente gli isolatori in nylon rinforzato con fibra di vetro dove sono disposti i faston di collegamento elettrico. Versione Dry Type

Disegno dimensionale





Le caratteristiche descritte sono suscettibili in qualsiasi momento di modifiche od evoluzioni.
I dati tecnici, funzionali e i disegni sono da considerarsi indicativi e non possono pertanto avere nessun valore contrattuale.
Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà di S.A.R.srl e non possono essere riprodotte,
anche parzialmente, o divulgate senza preventiva autorizzazione scritta.