# SAR kit PRO ST

***Condensatori Cilindrici***
***Monofase per rifasamento***
*Data Sheet*

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

| Codice Prodotto | **S140620M** |
|---|---|
| Capacità nominale Cn | 20,8 µF |
| Tolleranza sulla capacità | - 5 / + 10 % |
| Potenza Nominale Pn | 1,04 Kvar |
| Tensione Nominale Ue | 400 Vac |
| Frequenza Fn | 50 Hz |
| Corrente nominale In | 2,60 A |
| Potenza dimensionamento - Un = 500 Vac | 1,66 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)<br>2In (x 380s ogni 60 minuti)<br>3In (x 150s ogni 60 minuti)<br>4In (x 70s ogni 60 minuti)<br>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 | 0,422 Kg |

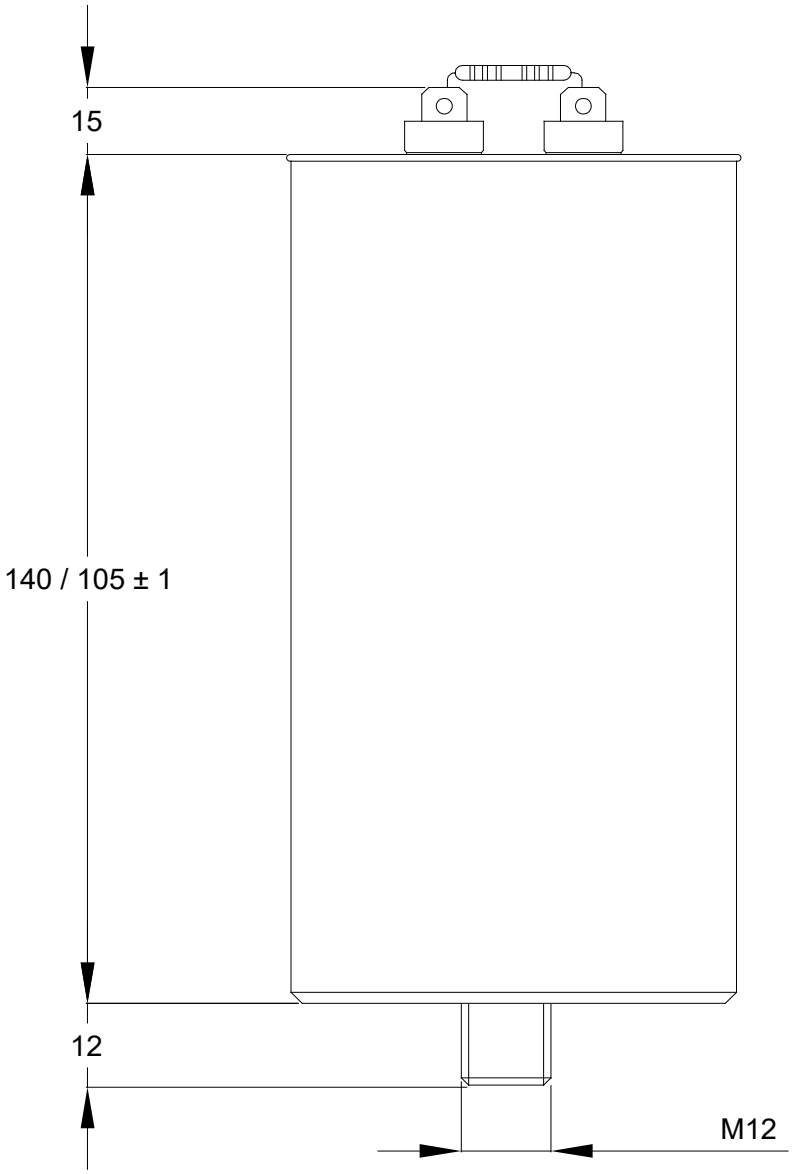
## Generalità

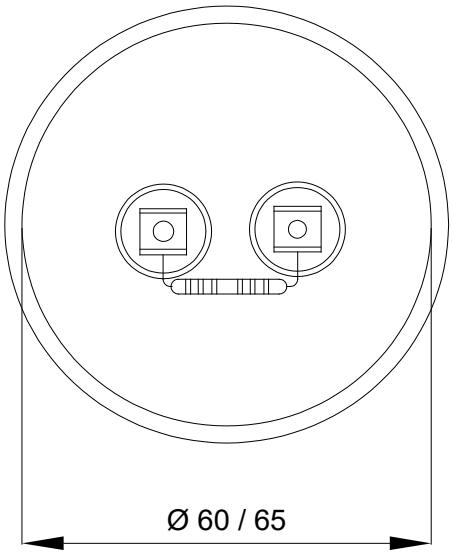
Custodia in alluminio estruso
Terminali doppio faston 6,3 mm
Resistenza di scarica esterna
Codolo di fissaggio M12x12
Servizio continuo
Dispositivo di sicurezza a sovrapressione
Esecuzione chiusura in metallo ribordato "no fire"
Norme di riferimento: CEI EN 60831-1/2
Altitudine ≤ 2000m (s.l.m.) - Installazione 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.