



Un = 550 V - Umax = 600 V



Codice Prodotto

S144650M

Capacità nominale Cn	50 µF
Tolleranza sulla capacità	- 5 / + 10 %
Potenza Nominale Pn	2,50 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	6,25 A
Potenza dimensionamento - Un = 550 Vac	5 kvar
Tensione dimensionamento Un	550 Vac
Tensione massima condensatore Umax	600 Vac
Sovracorrente ammessa Im	1,4 In
Sovratensione ammessa Um	1,1 Un
Corrente Max Picco Inserzione	100 In
Sovraccarico in tensione Vmax	3 x Ue (max 1 minuto) 1,4In (continuo) 2In (x 420s ogni 60 minuti)
Sovraccarico max in corrente Imax	3In (x 160s ogni 60 minuti) 4In (x 75s ogni 60 minuti) 5In (x 45s ogni 60 minuti)
Temperatura di funzionamento	-25/+50 °C
Perdite dielettriche	~ 0,2 W/kvar
Perdite Totali	~ 0,4 W/kvar
Dimensioni Ø x H	60 x 140 mm
Peso	0,513 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 sovrappressione

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%

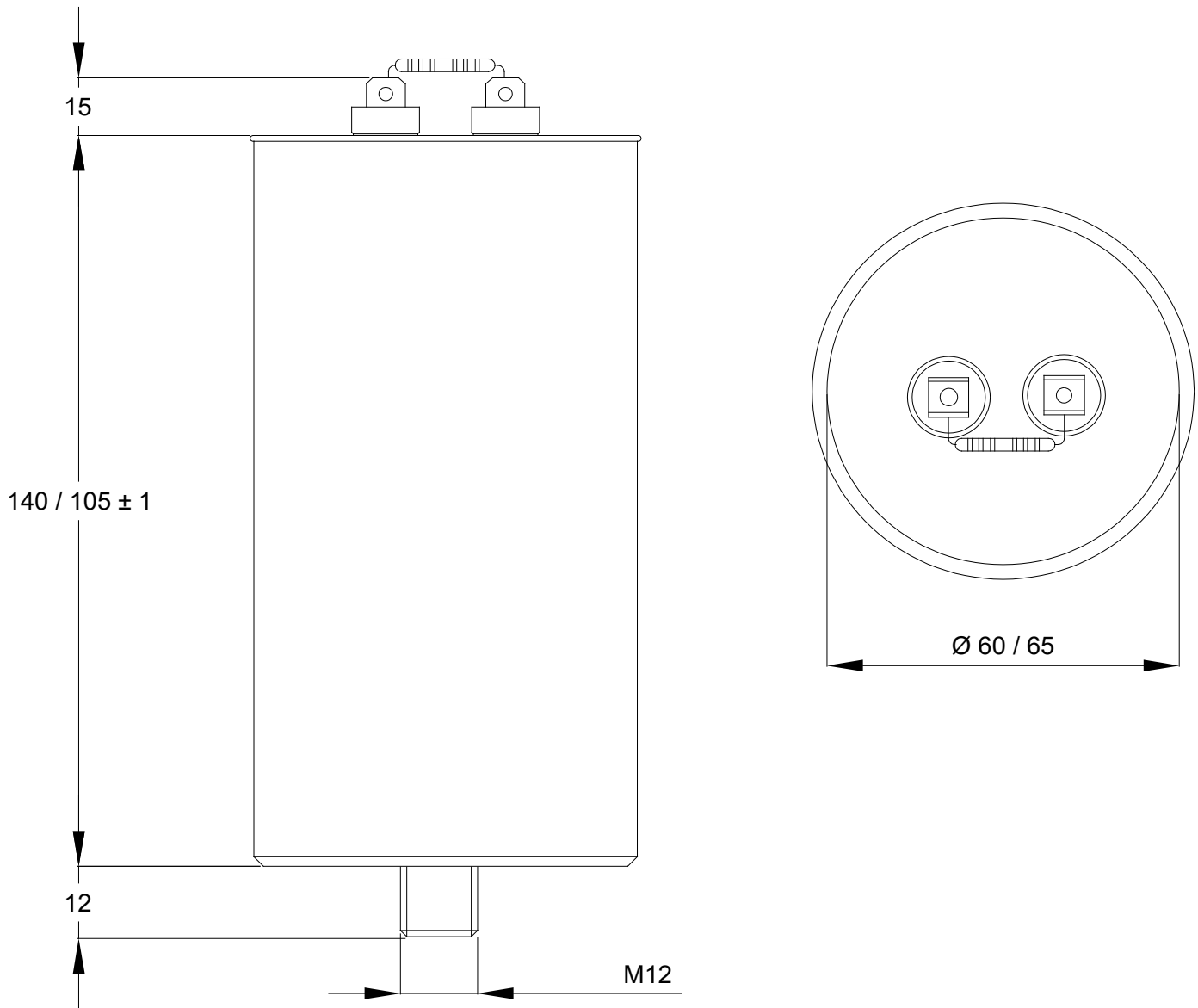
Prova di tensione tra i terminali 2,15 Un per 2"

Prova di tensione tra i terminali 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.