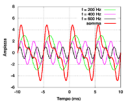
SAR power LONG LIFE AN I 00

Quadri automatici di rifasamento

Data Sheet



Un = 550 V - Umax = 600 V



Thdir 27% Thdic 85% *

Dry Type

Codice Prodotto	**Y140417RS**
Potenza Nominale - Ue = 400 Vac	170 Kvar
Potenza dimensionamento - Un = 550 Vac	340 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	245 A
Gradini di regolazione	17 x 10 Kvar
Tensione condensatori Un	550 Vac
Tensione massima condensatori Umax	600 Vac
Tensione circuiti Aux	400 Vac
Sezionatore	400 A
Tensione isolamento	690 Vac
Thdir in rete	27 % *
Thdic sui condensatori	85 % *
Temepratura di funzionamento	-5/40 °C
Perdite totali	~ 2 W/kvar
Grado di protezione	IP3X **
Grado di protezione interno (per le sole parti in tensione)	IP2X **
Colore	RAL 7035
Dimensioni L x P x H	620 x 260 x 1460 mm
Peso	81 Kg
Regolatore a microprocessore	MRK





* Sempre che non si verifichino fenomeni di risonanaza in rete

** Altri a richiesta

Generalità

Sezionatore sottocarico con bloccoporta e contatto di preapertura
Attacchi - Terminali - 35 x 30 x 3,5 mm - Foro d. 11 mm
Contattori tripolari specifici per carichi capacitivi con resistenze di preinserzione (AC6b)
Fusibili protezione potenza e ausiliari 10,3x38 o NH00 curva gG ad alto potere d'interruzione 100kA
Collegamenti interni effettuati con cavo antifiamma FS17 450/750V EN 50525 EN 50575
Ventilazione di tipo naturale - Termostato di Blocco
Regolatore MRK, display LCD, 5 gradini espandibile a 8 gradini, allarmi remotabili, funzionamento su 4 quadranti
Carpenteria metallica verniciata con polveri epossidiche, portella incernierata con chiusura di sicurezza a vite
parti interne finitura zincata, installazione a pavimento, per interno, ingresso cavi dal basso
Condensatori montati su piastra filettata per rapida manutenzione/sostituzione fronte quadro
Servizio continuo
Classe di temperatura condensatori: -25/D
Sovraccarico max quadro: 1,3 In - 1,1Ue

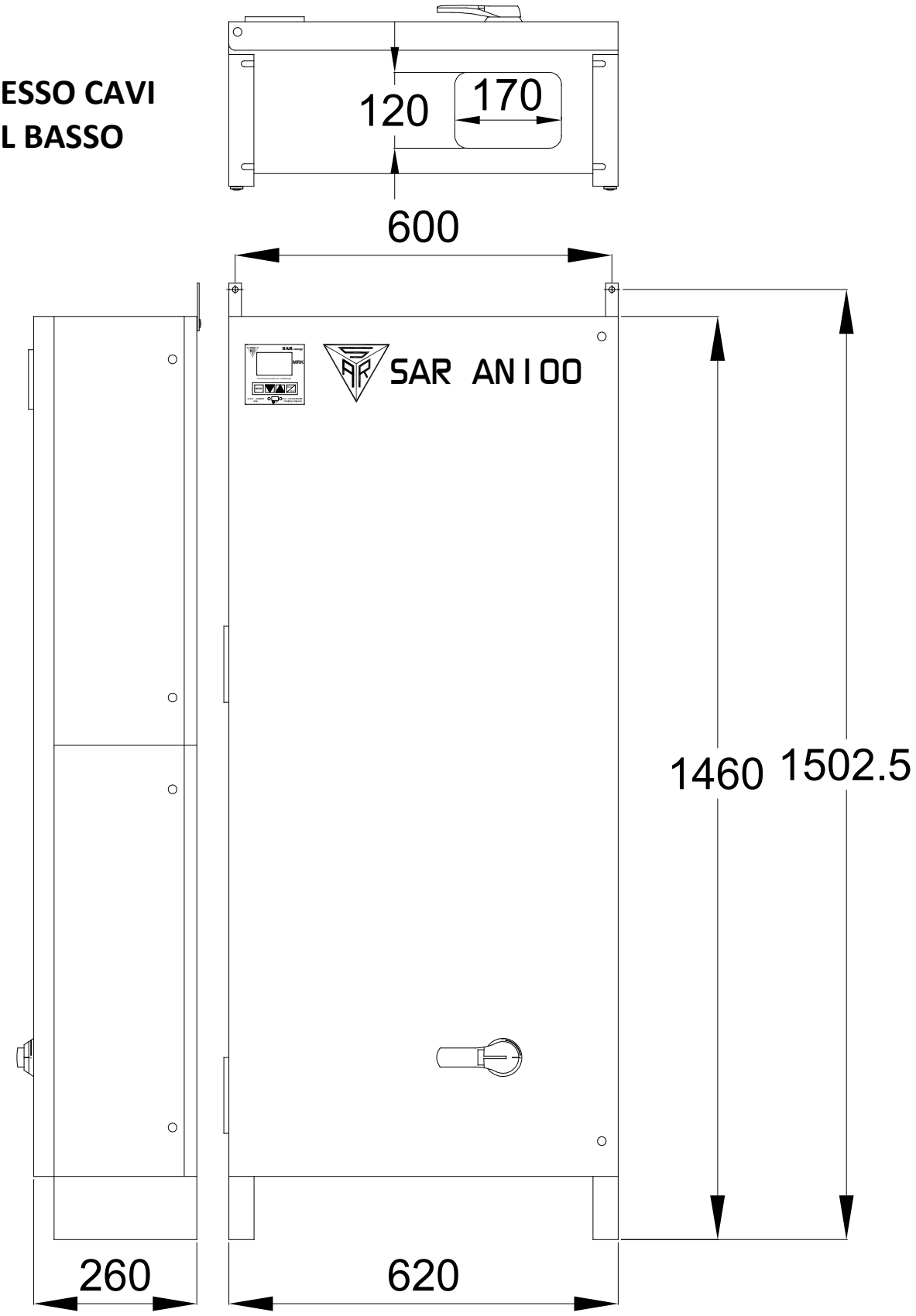
Condensatori realizzati in film di polipropilene ad alto gradiente, tolleranza -5% /+10%, chiusura in metallo, dispositivo antiscoppio, resistenza di scarica, dry type, impregnante esente da PCB, collegamento a triangolo

Sovraccarico max Un (condensatori):	3Un (per 1minuto)
	1,4In (continuo)
	2In (x 420s ogni 60 minuti)
Sovraccarico max In (condensatori):	3In (x 160s ogni 60 minuti)
	4In (x 75s ogni 60 minuti)
	5In (x 45s ogni 60 minuti)

Norme di riferimento: Quadro IEC 61921 - IEC 61439-1/2 ; Condensatori IEC 60831-1/2

Disegno dimensionale

INGRESSO CAVI DAL BASSO



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.