

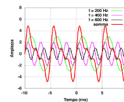


# SAR fix PLL FN60

## Quadri fissi di rifasamento Data Sheet



Un = 550 V - Umax = 600 V



Thdir 27% Thdic 85% \*



Dry Type



Codice Prodotto

**K140340FRS**

Potenza Nominale - Ue = 400 Vac	40 Kvar
Potenza dimensionamento - Un = 550 Vac	80 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	58 A
Tensione condensatori Un	550 Vac
Tensione massima condensatori Umax	600 Vac
Tensione circuiti Aux	400 Vac
Sezionatore	100 A
Tensione isolamento	690 Vac
Thdir in rete	27 % *
Thdic sui condensatori	85 % *
Temperatura 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	370 x 260 x 680 mm
Peso	23 Kg



\* Sempre che non si verificano fenomeni di risonanza in rete

\*\* Altri a richiesta



### Generalità

Sezionatore sottocarico con blocco porta e contatto di preapertura

Attacchi - Morsetti a bussola - Sezione massima cavo 70 mmq

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

Carpenteria metallica verniciata con polveri epossidiche, portella incernierata con chiusura di sicurezza a vite parti interne finitura zincata, installazione a parete, 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 anticoppio, resistenza di scarica, dry type, impregnante esente da PCB, collegamento a triangolo

Sovraccarico max Un (condensatori): 3Un (per 1 minuto)  
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)

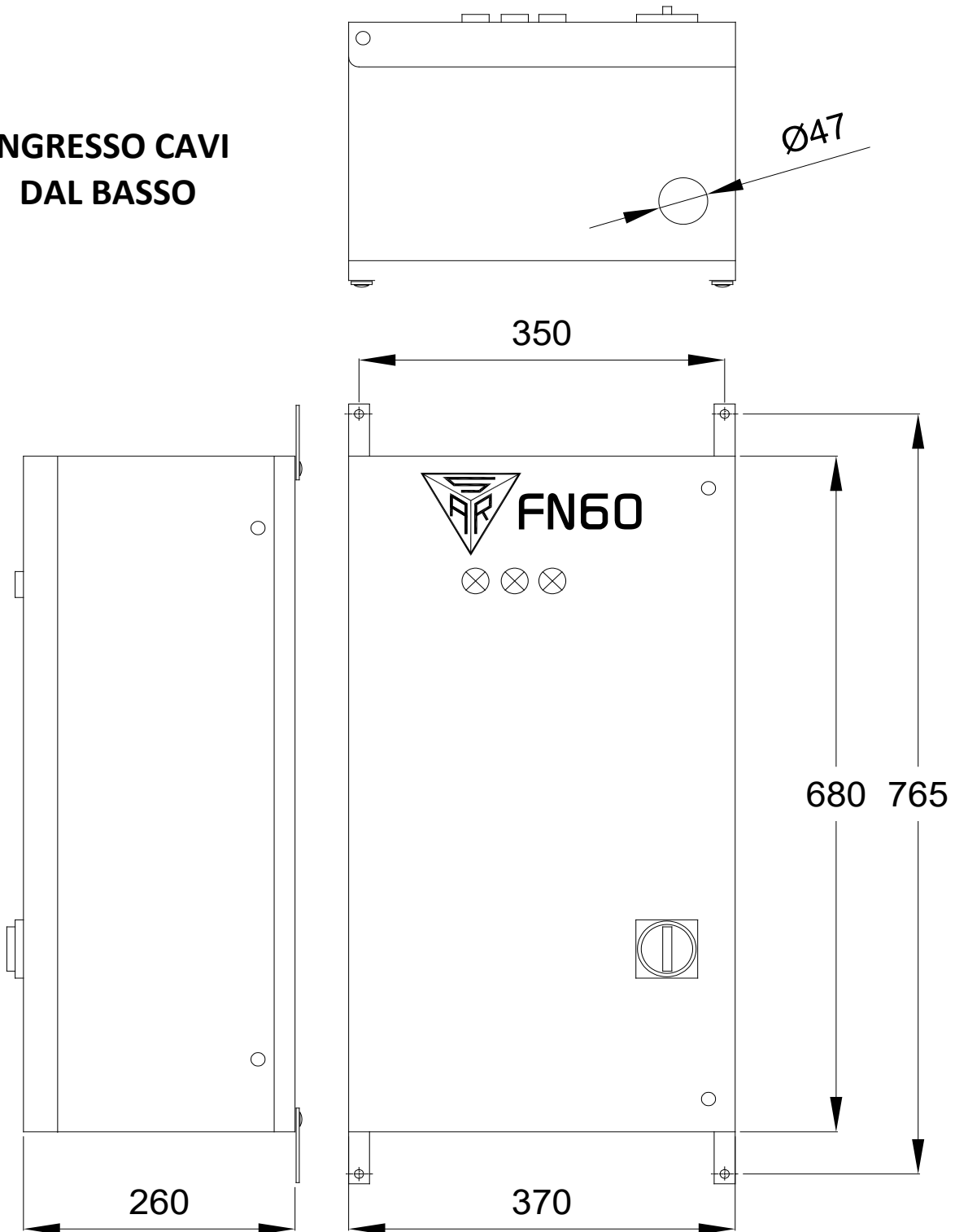
5In (x 45s ogni 60 minuti)

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.