

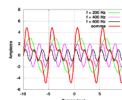


SAR fix midload FF60

Quadri fissi di rifasamento con filtro di sbarramento Data Sheet



Un = 550 V - Umax = 600 V



Fd = 189 Hz - p = 7 %



Dry Type



Codice Prodotto

F140312FW

Potenza Nominale - Ue = 400 Vac	12,5 Kvar
Potenza dimensionamento - Un = 550 Vac	24 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	18 A
Tensione condensatori Un	550 Vac
Tensione massima condensatori Umax	600 Vac
Thdir in rete	100 %
Thdivr in rete	≤ 6 %
Imax 250Hz	≤ 25 %
Frequenza accordo Fa	189 Hz
Tensione circuiti Aux	400 Vac
Sezionatore	40 A
Tensione isolamento	690 Vac
Temperatura di funzionamento	-5/40 °C
Perdite totali	~ 6 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	33 Kg

* Altri a richiesta



Generalità

Sezionatore sottocarico con bloccoporta e contatto di preapertura

Attacchi - Morsetti a bussola - Sezione massima cavo 16 mmq

Fusibili protezione potenza e ausiliari 10,3x38 o NH00 curva gG ad alto potere d'interruzione 100kA

Collegamenti interni effettuati con cavo antifiama 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

Reattanze di sbarramento Fd 189Hz - N=3,78 - p= 7 % (altri valori a richiesta)

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 (420s ogni 60 minuti)

Sovraccarico max In (condensatori): 3In (160s ogni 60 minuti)

4In (75s ogni 60 minuti)

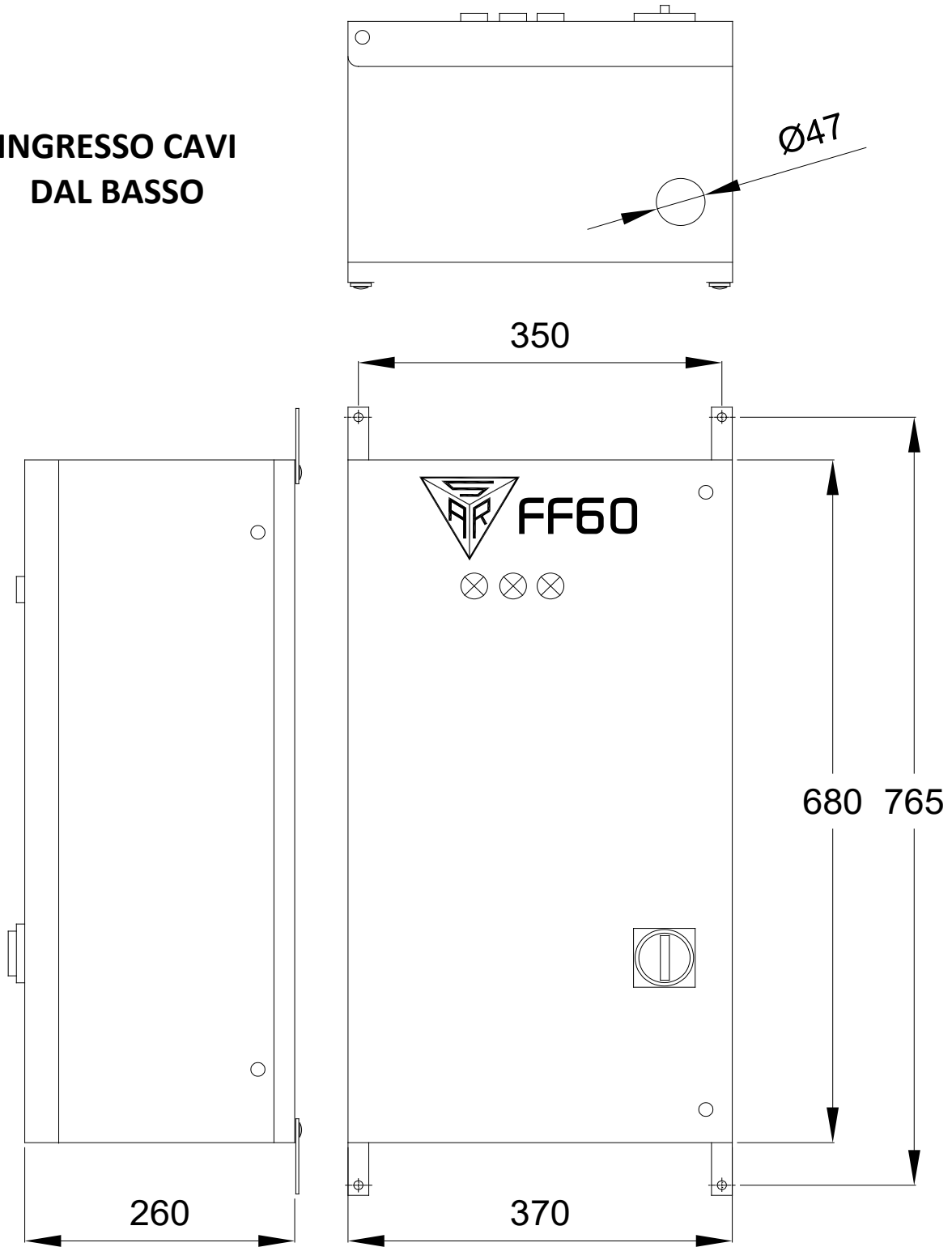
5In (45s ogni 60 minuti)

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.