

**S.A.R.**

Via S. Carlo, 6 20847 ALBIATE – MB - Italy

+39 0362.932790 +39 0362.932786

<http://www.sar-italy.com>e-mail: [ufficio.tecnico@sar-italy.com](mailto:ufficio.tecnico@sar-italy.com)

CONDENSATORI

&amp; RIFASAMENTO INDUSTRIALE

CAPACITORS

&amp; PRODUCTS FOR POWER FACTOR CORRECTION

**Energy saving****SPECIFICA TECNICA QUADRO FISSO DI RIFASAMENTO****SARfix SE****SARfix SE****FN30**codice **D140330FI**

potenza	30kvar	400V
potenza	38kvar	440V



Potenza nominale (a Ue/Fn)	Qn	<b>30</b>	Kvar
Tensione nominale	Ue	<b>400</b>	Vac
Tensione nominale d'isolamento	Ui	<b>690</b>	Vac
Frequenza nominale	Fn	<b>50</b>	Hz
Corrente nominale	In	<b>43</b>	A
Temperatura funzionamento	T	<b>-25/50</b>	° C
Potenza di dimensionamento a 440V	Qd	<b>38</b>	kvar

II	CONDENSATORI AD AG ALTO GRADIENTE
----	--------------------------------------

THDI <sub>R</sub>	≤15%
-------------------	------

THDI <sub>C</sub>	≤50%
-------------------	------

Sezionatore	N.1 sezionatori tripolare sottocarico con blocco porta e micro contatto di preapertura - <b>100A</b> Ingresso cavi dal basso
Fusibili	Protezione circuito di potenza con terne di fusibili opportunamente dimensionate di tipo NH00 gG ad alto potere d'interruzione 100kA
Segnalazioni	Spie presenza rete, una per fase
Cablaggio	Collegamenti interni effettuati con cavo antifiama N07VK CEI 20.22 II.
Ventilazione	La ventilazione è di tipo naturale
Carpenteria	Armadio in robusta lamiera di acciaio con spessore 20/10mm., protetta dalla corrosione con trattamenti di fosfatazione e verniciatura con polveri epossidiche colore RAL 7032. Struttura interna zinco passivata, porta frontale sottochiave. Ingresso cavi dal basso. Accesso per manutenzione facilitato, operazioni tutte eseguibili da fronte quadro, condensatori montati su piastra filettata per una facile sostituzione. Grado di protezione standard esterno <b>IP3X</b> altri a richiesta, interno quadro <b>IP2X</b> per le sole parti in tensione, altre su richiesta. Dimensioni esterne <b>350 x 260 x h 435 mm.</b> - <b>installazione a parete</b>
Condensatori	II Condensatori in film di polipropilene metallizzato ad alto gradiente AG Tipo SARpro monofase, equipaggiati con dispositivo anticoppio e resistenza di scarica; impregnante biodegradabile non contenente PCB-PCT. Sovraccarico (condensatori) max <b>1,3In (continuo) - 2In (380s) - 3In (150s) - 4In (70s) 5In (45s)</b> Servizio continuo - Sovraccarico (quadro) in corrente e tensione max <b>1,3In</b> - max 1,1Vn Tensione isolamento 690V - Livello isolamento 3/15kV Max tensione ammessa senza carico armonico <b>440V</b> Max distorsione armonica ammessa sul condensatore THDI <sub>C</sub> ≤ <b>20%(1)</b> Max distorsione armonica in rete THDI <sub>R</sub> ≤ <b>15%</b> Collegamento a Triangolo, tolleranza -5% / +10%; perdite dielettriche ≤ <b>0,6 W/kvar</b> (1)Sempre che non si verificano fenomeni di risonanza in rete
Norme di riferimento	Apparecchiatura: CEI EN 61921-1 - CEI EN 60439-1/2 Condensatori: CEI EN 60831-1/2

SPECIFICHE TECNICHE QUADRI FISSI SERIE **SARfix SE FN30**



# S.A.R.

Via S. Carlo, 6 20847 ALBIATE – MB - Italy

+39 0362.932790 +39 0362.932786

<http://www.sar-italy.com>

e-mail: [ufficio.tecnico@sar-italy.com](mailto:ufficio.tecnico@sar-italy.com)

CONDENSATORI

& RIFASAMENTO INDUSTRIALE

CAPACITORS

& PRODUCTS FOR POWER FACTOR CORRECTION

**Energy saving**



## SPECIFICA TECNICA QUADRO FISSO DI RIFASAMENTO

### SARfix SE

FN30 codice **D140330FI**

THDI<sub>R</sub>

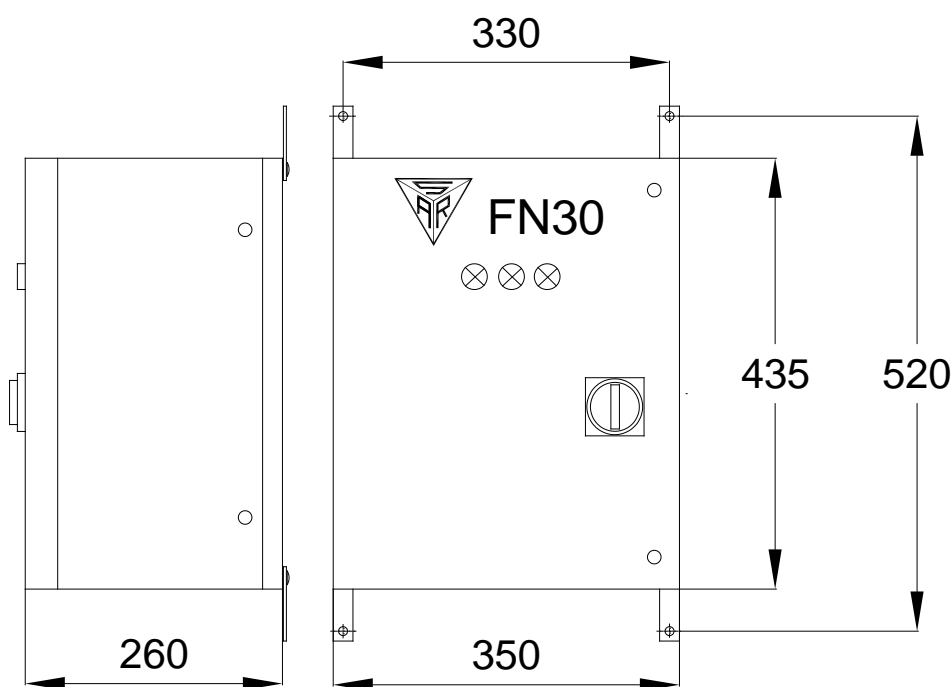
≤15%

THDI<sub>C</sub>

≤50%



DISEGNO DIMENSIONALE CONFIGURAZIONE RICHIESTA



SPECIFICHE TECNICHE QUADRI FISSI SERIE SARfix SE FN30