

### DATI DI PERFORMANCE



- **Tensione di funzionamento** 228V- 456V (a richiesta fino a 690V)
- **Frequenza nominale:** 50/60Hz auto selection (45Hz+ 62Hz)
- **Tipologia inverter:** Silicon Carbide Mosfet
- **Efficienza:** 99%
- **Frequenza di commutazione** 40kHz (media)
- **Tempo di risposta:** <50us (full compensation <15ms)
- **Livello compensazione:** >97%
- **Alimentazione** Trifase, 3-fili o 4-fili (3 fasi+neutro)
- **Corrente nominale del neutro** 3In (solo per tipologia a 4 fili)

Gli Static Var Generator fanno parte delle nuove apparecchiature elettroniche di rifasamento in grado di generare energia reattiva capacitiva e induttiva. Particolarmente utile per le aziende che svolgono attività lavorativa esclusivamente giornaliera e nei giorni feriali, soprattutto in presenza di un impianto fotovoltaico. Sono inoltre caratterizzati da una rapida risposta alle variazioni di carico e dalla capacità di bilanciare le correnti sulle 3 fasi.

### DATI TECNICI

<b>Correzione del fattore di potenza</b>	compensazione induttiva e capacitiva
<b>Compensazione dello sbilanciamento</b>	compensazione fase per fase di carichi non equilibrati
<b>Protocollo di comunicazione</b>	porta RS485, RJ45; protocollo MODBUS RTU, TCP/IP
<b>Protezioni</b>	sovratensione, sottotensione, sovratemperatura
<b>Rapporto TA</b>	150/5 ÷ 30.000/5 A
<b>Grado di protezione</b>	IP20
<b>Perdite di potenza</b>	≤1%
<b>Montaggio</b>	a parete o in armadio
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-20 ÷ 40°C (declassato per temperatura > 40°C).
<b>Umidità relativa</b>	<95% senza formazione condensa
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20 ÷ 70°C
<b>Livello rumore</b>	< 65 dB
<b>Altitudine</b>	≤ 1.500m (dai 1.500m ai 4.000m, 1% di declassamento ogni 100m)

## QUALITÀ E COLLAUDO

**Normative** EEE519, ER GS/4 and IEC 61000

**Certificazioni** CE

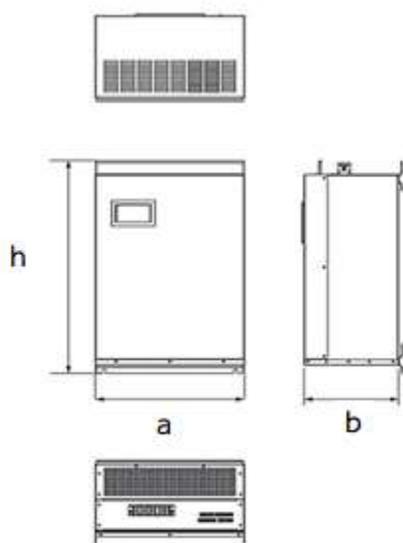
**Collaudo** Il 100% delle apparecchiature sono soggette ad ispezione visiva, test di isolamento: fase-fase e fase-terra, verifica in potenza e controllo dei circuiti di ventilazione

## CONFIGURAZIONE STANDARD

Codice	POTENZA REATTIVA compensabile (kvar)	Dimensioni a x b x h (mm)	Peso (kg)
775-30**	30	500 x 88 x 470	24
775-50**	50	500 x 88 x 470	24
775-100**	100	500 x 100 x 520	31
775-200**	200	500 x 220 x 646	63

\*\* il suffisso del codice dipende dalle caratteristiche (n. fili, montaggio, )

## CONFIGURAZIONE a PARETE



## CONFIGURAZIONE IN QUADRO

**Per potenze superiori**, soluzione in armadio composto da moduli rack.

