SVG

Sistemi di compensazione dinamica



DATI DI PERFORMANCE

Tensione di funzionamento	228V- 456V (a richiesta fino a 800V)
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 **S**tatic **V**ar **G**enerator 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

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

QUALITÀ E COLLAUDO

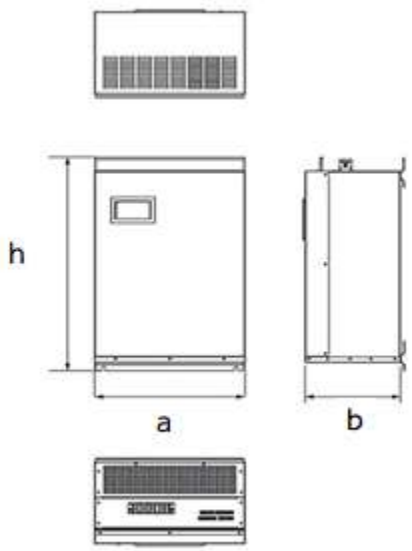
Normative	EEE519, ER GS/4 and IEC 61000
Certificazioni	CE
Collaudo	Il 100% delle apparecchiature sono soggette ad ispezione visiva, test di isolamento: fase-fase e fase-terra, verifica in potenza e controllo dei circuiti di ventilazione

CONFIGURAZIONE STANDARD

Codice	Massima Potenza Reattiva compensabile (kvar)	Un (V)	Dimensioni a x b x h (mm)	Peso (kg)
775-304**	30	400	500 x 88 x 470	24
775-504**	50	400	500 x 88 x 470	24
775-1004**	100	400	500 x 100 x 520	31
775-2004**	200	400	500 x 220 x 646	63

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

MONTAGGIO a PARETE
Display HMI da 4,3''



MONTAGGIO in QUADRO
moduli rack in armadio IP20 o IP54
display HMI da 7''.

