



Le apparecchiature delle serie **GS** e **CS** sono appositamente studiate per il rifasamento fisso in applicazioni quali ad esempio rifasamento a vuoto dei trasformatori, rifasamento fisso di utenze ad assorbimento costante. Per impianti con forte presenza di armoniche, sono disponibili le versioni CS con induttanze di sbarramento.

DATI DI PERFORMANCE

- Tensione nominale 415 Vac serie GS (altre a richiesta)
400 Vac serie CS
- Max. tensione sui condensatori 450 Vac serie GS-B15;
550 Vac serie GS-B50;
550 Vac serie CS (senza distorsione armonica)
- Frequenza nominale 50 Hz (a richiesta 60 Hz)
- Tensione isolamento 690 Vac
- Tolleranza sulla capacità -5% / +10%

QUALITÀ

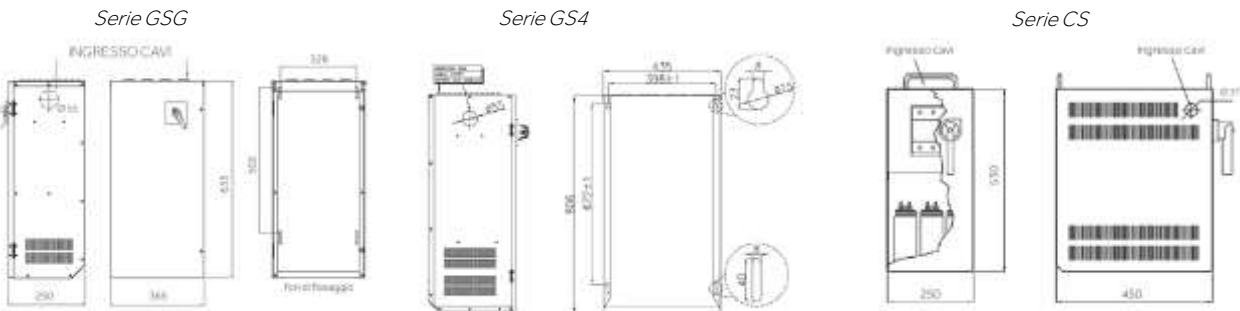
Normative IEC/EN 60831-1 / 2, IEC/EN 61921

DATI TECNICI

Alimentazione	Trifase + terra.
Grado di protezione	IP 30.
Installazione	Verticale. Serie GS: a parete. Serie CS: a pavimento. Installazione per interno, in posizione che favorisca la ventilazione ed esente da irraggiamento solare.
Ventilazione	Serie GS: naturale. Serie CS: forzata.
Fusibili	Solo nelle versioni T e M. Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA). Il sistema di protezione dei circuiti di potenza utilizza fusibili NH-00 curva gG; per i circuiti ausiliari portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38.
Sezionatore Teleruttori	Solo nelle versioni T e M. Tripolare a vuoto con blocco porta. Solo nelle versioni M. Ogni batteria è pilotata da un contattore tripolare (Classe AC6-b). La limitazione dei picchi di corrente determinati dall'inserzione delle batterie capacitive, è garantita tramite resistenze di precarica.
Condensatori	Condensatori monofase in polipropilene metallizzato autorigenerabile (MKP), dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica. Impregnati in olio vegetale esente da PCB. Collegamento a triangolo. Tipo di servizio continuativo. - sovratensione: 1,1 x Un (8h / 24h) - sovraccarico di corrente: 1,3 x In - perdite per dissipazione: ≤0,4 W/kvar - categoria temperatura: -25 / D

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

GSG; CS; GS4	unica batteria senza dispositivo di protezione.
GSG-T; CS-T; GS4-T	unica batteria con dispositivo di sezionamento (sezionatore) e di protezione (fusibili).
GSG-M; CS-M; GS4-M	unica batteria con dispositivo di sezionamento (sezionatore) e di protezione (fusibili) e teleruttore per l'inserzione della batteria con bobina ausiliare a 230V. (alimentazione esterna a cura dell'installatore)



CONFIGURAZIONI STANDARD

Note generali

- L'ingresso dei cavi è sempre laterale in alto;

Codice	Tipo	Qn kvar	Un V	In A	Capacità µF	Dimensioni (l x p x h) mm	Peso Kg	THDI Max. (%)	THDIc Max. (%)	Organo di Protezione
8951412125325	GSG-B15	12,5	415	17	3 x 77	368x256x635	13	15	50	-
8951412250325	GSG-B15	25	415	35	3 x 154	368x256x635	16	15	50	-
8951412375325	GSG-B15	37,5	415	52	3 x 231	368x256x635	19	15	50	-
8951412500325	GSG-B15	50	415	70	3 x 308	368x256x635	21	15	50	-
8951412625325	GSG-B15	62,5	415	87	3 x 385	368x256x635	26	15	50	-
8951412750325	GS4-B15	75	415	104	3 x 462	435x326x806	38	15	50	-
8951413100325	GS4-B15	100	415	139	3 x 616	435x326x806	43	15	50	-
8971412125355	GSG-B50	12,5	415	17	3 x 77	368x256x635	15	35	80	-
8971412250355	GSG-B50	25	415	35	3 x 154	368x256x635	18	35	80	-
8971412375355	GSG-B50	37,5	415	52	3 x 231	368x256x635	21	35	80	-
8971412500355	GSG-B50	50	415	70	3 x 308	368x256x635	23	35	80	-
8971412625355	GSG-B50	62,5	415	87	3 x 385	368x256x635	28	35	80	-
8971412750355	GS4-B50	75	415	104	3 x 462	435x326x806	40	35	80	-
8971413100355	GS4-B50	100	415	139	3 x 616	435x326x806	41	35	80	-
8951413012325	GSG-B15-T	12,5	415	17	3 x 77	368x256x635	16	15	50	Fusibili 25A
8951413025325	GSG-B15-T	25	415	35	3 x 154	368x256x635	19	15	50	Fusibili 50A
8951413037325	GSG-B15-T	37,5	415	52	3 x 231	368x256x635	22	15	50	Fusibili 80A
8951413050325	GSG-B15-T	50	415	70	3 x 308	368x256x635	24	15	50	Fusibili 100A
8951413062325	GSG-B15-T	62,5	415	87	3 x 385	368x256x635	29	15	50	Fusibili 125A
8951413075325	GS4-B15-T	75	415	104	3 x 462	435x326x806	41	15	50	Fusibili 160A
8951414010325	GS4-B15-T	100	415	139	3 x 616	435x326x806	42	15	50	Fusibili 2x100A
8971413012355	GSG-B50-T	12,5	415	17	3 x 77	368x256x635	18	35	80	Fusibili 25A
8971413025355	GSG-B50-T	25	415	35	3 x 154	368x256x635	23	35	80	Fusibili 50A
8971413037355	GSG-B50-T	37,5	415	52	3 x 231	368x256x635	25	35	80	Fusibili 80A
8971413050355	GSG-B50-T	50	415	70	3 x 308	368x256x635	28	35	80	Fusibili 100A
8971413062355	GSG-B50-T	62,5	415	87	3 x 385	368x256x635	35	35	80	Fusibili 125A
8971413075355	GS4-B50-T	75	415	104	3 x 462	435x326x806	47	35	80	Fusibili 160A
8971414010355	GS4-B50-T	100	415	139	3 x 616	435x326x806	48	35	80	Fusibili 2x100A
8971412125505	GSG-B50-M	12,5	415	17	3 x 77	368x256x635	18	35	80	Fusibili 25A
8971412250505	GSG-B50-M	25	415	35	3 x 154	368x256x635	23	35	80	Fusibili 50A
8971412375505	GSG-B50-M	37,5	415	52	3 x 231	368x256x635	25	35	80	Fusibili 80A
8971412500505	GSG-B50-M	50	415	70	3 x 308	368x256x635	28	35	80	Fusibili 100A
8971412625505	GSG-B50-M	62,5	415	87	3 x 385	368x256x635	35	35	80	Fusibili 125A
8971412750505	GS4-B50-M	75	415	104	3 x 462	435x326x806	47	35	80	Fusibili 160A

Serie CS con induttanze di blocco:

- perdite totali per dissipazione 6 W / kvar (AVG);
- massima distorsione armonica in tensione ammessa in rete è THDU = 3% (189 Hz).

Codice	Tipo	Qn kvar	Un V	In A	Capacità µF	Dimensioni (l x p x h) mm	Peso kg	THDI Max. (%)	THDIc Max. (%)	Organo di Protezione
8981402125705	CS-AAR/100	12,5	400	18	3 x 77	250x450x530	32	100	3%	-
8981402250700	CS-AAR/100	25	400	36	3 x 154	250x450x530	41	100	3%	-
8981402500700	CS-AAR/100	50	400	72	3 x 308	250x450x530	59	100	3%	-
8981403012705	CS-AAR/100-T	12,5	400	18	3 x 77	250x450x530	35	100	3%	Fusibili 25A
8981403025705	CS-AAR/100-T	25	400	36	3 x 154	250x450x530	44	100	3%	Fusibili 50A
8981403050705	CS-AAR/100-T	50	400	72	3 x 308	250x450x530	62	100	3%	Fusibili 100A
8981402125675	CS-AAR/100-M	12,5	400	18	3 x 77	250x450x530	36	100	3%	Fusibili 25A
8981402250675	CS-AAR/100-M	25	400	36	3 x 154	250x450x530	45	100	3%	Fusibili 50A
8981402500675	CS-AAR/100-M	50	400	72	3 x 308	250x450x530	63	100	3%	Fusibili 100A