



MAIN FEATURES

Rated voltage:

415Vac for 50Hz - 380Vac for 60Hz (other on request up to 660Vac)

Rated frequency: 50/60Hz

Rated power:

referred to rated frequency and voltage

Voltage of auxiliary circuits:

400Vac for G3E - G4E

230Vac for type G4RM - G5E - G5T - G8E

Auxiliary circuits are fed by a suitable transformer

Max. temperature range: ambient -25/ +40°C

Cubicle:

in robust sheet steel, RAL7032 painted (other on request)

Protection degree:

IP 30 (IP 40 and IP 54 on request); indoor IP 00 (IP 20 on request)

Ventilation:

natural G3E - G4E, forced G4RM, G5E - G5T - G8E

Supply:

by means of isolating switch with door interlocking device. Cable entry from the top for G3E - G4E - G4RM - G5E and G5T types, from the bottom for G8E type

Three-pole contactors:

for high reliability each bank of capacitors is controlled by its own three-pole contactor. To limit the switching on inrush current each contactor is provided with chokes or resistors. Rated voltage of auxiliary circuits 240Vac 50Hz (other upon request).

Fuses:

every bank is protected by a set of three HRC fuses (NH00 type - curve gG) with high breaking capacity (100kA)

Capacitors:

self-healing polypropylene metallized single-phase (MKP), equipped with overpressure safety device and discharge resistor. All are compliant with IMQ standard and PCB free.

Internal connection: delta.

Max. permitted operating voltage (without harmonic distortion): 550Vac

Capacitance tolerance: -5% / +10%

Total losses of the capacitors: $\leq 0,4$ W/kvar

Temperature category: -25 / C

Regulator:

type of measurement: VARMETRIC

amperometric signal: C.T..../5 Amps

voltmetric signal: from inside the cubicle

switching on / off times: 25"+30" (7" on request)

Reference Standards:

Capacitors: CEI EN 60831-1/2, IEC 831-1/2, UL810

Equipment: CEI EN 60439-1, IEC 439-1

Type of service: continuous for indoor operation

Automatic P.F. equipments suitable for networks with LOW HARMONIC DISTORTION of CURRENT (THDI max. 20%). Complies with 73/23 CEE (93/68 CEE) standards.

Batteries automatiques pour réseaux avec un maximum de distorsion harmonique de courant (THDI = 20%).

Normes de référence 73/23 CEE (Directive Basse Tension) et 93/68 CEE.

DONNES TECHNIQUES

Tension nominale:

415Vac pour 50Hz - 380Vac pour 60Hz (autres tensions sur demande jusqu'à 660Vac)

Fréquence nominale: 50Hz / 60Hz

Puissance nominale:

en fonction de la fréquence et de la tension nominale

Tension des circuits auxiliaires:

380Vac pour les G3E - G4E

230Vac pour les G4RM - G5E - G5T - G8E

Les circuits auxiliaires sont alimentés par un transformateur monophasé

Température de fonctionnement: -25 / +40 °C

Armoire: en tôle d'acier, couleur RAL7032

Degré de protection:

IP30 (sur demande IP40 et IP54);

IP00 (sur demande IP20) degré de protection porte ouverte

Ventilation:

naturelle G3E - G4E, forcée G4RM, G5E - G5T - G8E

Alimentation:

au moyen d'un sectionneur général avec blocage de porte. Par le haut pour G3E - G4E - G4RM - G5E et G5T séries, par le bas pour G8E séries

Contacteurs tripolaires:

chaque batterie est commandée par son propre contacteur de taille appropriée. La limitation de sur-courant d'insertion est obtenue par inductances de choc ou résistances de precharge. Alimentation 240Vac 50Hz (autres tensions sur demande).

Fusibles:

chaque batterie est protégée par trois fusibles (NH00 série - courbe gG) avec haut pouvoir de coupure (100kA).

Condensateurs:

monophasée de type autocicatrisant, réalisés en film de polypropylène métallisé, ils sont équipés d'un système anti-éclatement à surpression et de résistance de décharge (approuvés IMQ). Ils ne contiennent pas de PCB. Connexion de condensateurs: triangle.

Tension de service permanent (sans charges harmoniques): 550Vac

Tolérance sur la capacité: -5% / +10%

Pertes max. par dissipation: $\leq 0,4$ W/kvar

Classe de température: -25 / C

Régulateur:

type de mesure: varmétrique

signal ampèremétrique: T.I..../ 5Amps

signal voltmétrique: référence interne

Temps d'insertion / désinsertion: 25"+30" (7" sur demande)

Normes des références:

Condensateurs: CEI EN 60831-1/2, IEC 831-1/2, UL810

Appareil: CEI EN 60439-1, IEC 439-1

Type de service: continu pour intérieur

Automatic P.F. correction equipment B35 type

Batteries automatiques de compensation série B35



GE B35 Type - 415V - 50Hz THDI_{max} on the network = 20% - (on the capacitors = 60%)
GE B35 Série - 415V - 50Hz THDI_{max} sur reseau = 20% - (sur les condensateurs = 60%)

Code Code	Type Type	Qn	Power of banks Puissance des gradins			N. of steps N. des gradins	Switch Sectionneur	Controller Régulateur	Dimensions Dimensions b x p x h	Weight Poids		
		kvar	kvar			n. x kvar	A	type	mm	kg		
8671412175340	G3E B35	17,5	2,5	5	10	7 x 2,5	40	QSR4	280 x 230 x 580	16		
8671412250340	G3E B35	25	5	10	10	5 x 5	80			17		
8671412310340	G3E B35	31	6	12,5	12,5	5 x 6,2	80			18		
8671412435340	G3E B35	43,5	6	12,5	25	7 x 6,2	125	QSR4	365 x 250 x 630	22		
8671412500340	G3E B35	50	12,5	12,5	25	4 x 12,5	125			23		
8671412625340	G3E B35	62,5	12,5	25	25	5 x 12,5	125			26		
8671412750340	G4E B35	75	12,5	12	5	25	25	QSR4	430 x 320 x 800	38		
8671413100340	G4E B35	100	12,5	12,5	25	50	8 x 12,5			200	43	
8671413125345	G4RM B35	125	25	50	50	5 x 25	250	QSR4	550 x 430 x 1210	80		
8671413150345	G4RM B35	150	25	25	50	50	6 x 25			315	85	
8671413175345	G4RM B35	175	25	50	50	50	7 x 25			400	87	
8671413200345	G4RM B35	200	25	25	50	100	8 x 25			400	89	
8671413225345	G4RM B35	225	25	50	50	100	9 x 25			400	95	
8671413250345	G4RM B35	250	25	50	75	100	10 x 25			500	102	
8671413300440	G5E B35	300	50	50	50	50	50	QSR6	810 x 380 x 1520	175		
8671413350440	G5E B35	350	50	50	50	50	100			7 x 50	800	192
8671413400440	G5E B35	400	50	50	50	50	100			8 x 50	800	207
8671413450440	G5T B35	450	50	50	50	100	100	QSR6	810 x 380 x 1790	240		
8671413500440	G5T B35	500	50	50	100	100	100			10x 50	1000	255
8671413565340	G8E B35	565	62,5 x 7 125 x 1			9x 62,5	1250	MPR8	600 x 600 x 2000	315		
8671413625340	G8E B35	625	62,5 x 6 125 x 2			10 x 62,5	1250			335		
8671413685340	G8E B35	685	62,5 x 5 125 x 3			11 x 62,5	630 + 800	MPR8	1200 x 600 x 2000	500		
8671413750340	G8E B35	750	62,5 x 4 125 x 4			12 x 62,5	800 + 800			520		
8671413812340	G8E B35	812	62,5 x 5 125 x 2 250 x 1			13 x 62,5	800 + 1000			540		
8671413875340	G8E B35	875	62,5 x 4 125 x 3 250 x 1			14 x 62,5	800 + 1000			560		
8671413937340	G8E B35	937	62,5 x 3 125 x 4 250 x 1			15 x 62,5	1000 + 1000			580		
8671414100340	G8E B35	1000	62,5 x 2 125 x 5 250 x 1			16 x 62,5	1000 + 1000			600		
8671414125340	G8E B35	1250	62,5 x 2 125 x 3 250 x 3			20 x 62,5	1250 + 1250			640		