



FŐ JELLEMZŐK

Névleges feszültség:

230V/50Hz - 220V/60Hz (külön rendelésre ettől eltérő is lehet)

Névleges frekvencia: 50/60Hz

Szigetelési feszültség: 690V

Névleges teljesítmény: a névleges frekvencia és feszültség függvénye

A segédáramkörök feszültsége: 230Vac (külön rendelésre: 110Vac)

Maximális környezeti hőmérséklet: -25 ...+40°C

Szekrény anyaga: robosztus acéllemez,
RAL7032 színre lefestve (más szín is rendelhető)

Védettség:

IP 31 (külön rendelésre: IP 40 és IP 54)

beltérre: IP 00 (külön rendelésre: IP 20)

Szellőzés:

< 75 kvar esetén: természetes hűtés, 75 kvar vagy a fölött: kényszerhűtés

Tápellátás:

Az ajtó nyitásával működtetett leválasztókapcsolóval
Kábelbevezetés felülről a G3E - G4E - G5T típusok esetén,
a többinél oldalról

Hárompólusú csatlakozók:

A megbízhatóság növelésére mindegyik kondenzátorteplet saját hárompólusú védőkapcsoló vezérli. A bekapcsolási túláram korlátozása érdekében mindegyik védőkapcsoló el van látva fojtótekerccsel vagy ellenállásokkal. A segédáramkörök névleges feszültsége: 240Vac, 50Hz (külön rendelésre ettől eltérő is lehet)

Biztosítékok:

Mindegyik kondenzátorteplet 3-3 nagy (100kA) megszakítási teljesítményű HRC biztosíték (NH00 type-curve gG) védi

Kondenzátorok:

Egyfázisú, önjavító, fémezett polipropilén (MKP) túlnyomásvédő eszközzel és kisütőellenállással ellátva. Mindegyik megfelel az IMQ szabványnak és PCB mentes.

Belső kapcsolás: delta

Névleges feszültség: 250 Vac

Kapacitástűrés: -5% / +10%

A kondenzátorok teljes vesztesége: $\leq 0,4$ W/kvar

Az áram maximális felharmonikus torzítása: THDI=10%

Hőmérsékletosztály: -25 / D

Szabályzó:

Mérés típusa: VARMETRIC

Amperméter-jel: C.T...../5 A

Voltméter-jel: 230Vac a szekrény belsejéből

Bekapcsolási/kikapcsolás idő: 25"÷30" (Külön rendelésre: 7")

Referenciaszabványok:

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

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

Szolgáltatás típusa: folyamatos, beltéri működtetésre

Automatikus teljesítménytényező javító berendezés

Kielégíti a 73/23 CEE (93/68 CEE) szabványokat

Batteries automatiques.

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

DONNES TECHNIQUES

Tension nominale:

230Vac pour 50Hz - 220Vac pour 60Hz (autres tensions sur demande)

Fréquence nominale: 50Hz / 60Hz

Tension d'isolation: 690V

Puissance nominale:

en fonction de la fréquence et de la tension nominale

Tension des circuits auxiliaires:

230Vac (110Vac sur demande)

Température de fonctionnement: -25 / +40 °C

Armoire: en tôle d'acier, couleur RAL7032

Degré de protection:

IP31 (sur demande IP40 et IP54)

IP00 (sur demande IP20) degré de protection porte ouverte

Ventilation:

naturelle pour puissance < 75 kvar, pour puissance \geq 75 kvar

Alimentation:

au moyen d'un sectionneur général avec blocage de porte.

Par le haut pour G3E - G4E - G5T séries, par position lateral

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 autocatrisant, 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: 250Vac

Tolérance sur la capacité: -5% / +10%

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

Max. distortion harmonique de courant THDI=10%

Classe de température: -25 / D

Classe de température: -25 / D

Classe de température: -25 / D

Régulateur:

Type de mesure: varmétrique

Signal ampèremétrique: T.I...../ 5Amps

Signal voltmétrique: 230Vac 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

230-as típusú automatikus teljesítménytényező javító berendezés Batteries automatiques de compensation série 230



GE 230-as típus - 230V - 50Hz
GE 230 Série - 230V - 50Hz

THDI_{max} a hálózaton = 15% (a kondenzátorokon = 40%)
THDI_{max} sur reseau = 15% (sur les condensateurs = 40%)

Kód	Típus	Qn (kvar)	Kond.telep teljesítménye Puissance des gradins (kvar)				Darabszám N. des gradins (n. x kvar)	Kapcsoló Sectionneur (A)	Szabályzó Régulateur (típus)	Méretek Dimensions b x p x h (mm)	Tömeg Poids (kg)		
8571232125108	G3E	12,5	2,5	5	5	5 x 2,5	80	QSR4	280 x 230 x 580	16			
8571232175100	G3E	17,5	2,5	5	10	7 x 2,5	80	QSR4	365 x 250 x 630	23			
8571232250100	G3E	25	5	10	10	5 x 5	80			26			
8571232375108	G4E	37,5	2,5	5	10	20	15 x 2,5	125	QSR4	430 x 230 x 800	46		
8571232550200	G4RM	55	5	10	20	20	11 x 5	200	QSR4	550 x 430 x 1210	89		
8571232750208	G4RM	75	5	10	10	10	20	20	20	20	95		
8571232950208	G4RM	95	5	10	20	20	20	20	20	20	102		
8571233115208	G5E	115	5	10	20	20	20	40	23 x 5	400	QSR6	810 x 380 x 1520	175
8571233140208	G5E	140	10	10	20	20	40	40	14 x 10	500			192
8571233160208	G5E	160	20	20	20	20	40	40	8 x 20	500			207
8571233180208	G5T	180	20	20	20	40	40	40	10 x 20	630	QSR6	810 x 380 x 1790	240
8571233200208	G5T	200	20	20	40	40	40	40	502	800			255