



QUADRI AUTOMATICI DI RIFASAMENTO
POWER FACTOR CORRECTION AUTOMATIC EQUIPMENT
BATTERIES AUTOMATIQUES DE COMPENSATION
BATERÍAS AUTOMÁTICAS PARA LA COMPENSACIÓN

PF/R

Rete - Main - Reseau - Red
400 Vac 50 Hz THDI_L ≤10%

Condensatori - Capacitors
Condensateurs - Condensadores
VRC 440 Vac 50 Hz, THDI_C ≤50%

Risonanza non ammessa - Resonance not allowed - Resonance non admise - Resonancia no permitidas

	Quadri automatici di rifasamento	Modello	Potenza	Batterie Elementari	Gradini	Sezionatore	Regolatore	Corrente	Peso	Potenza
	Power Factor correction automatic equipment	Type	Power	Power of banks	Steps	Isolating switch	Regulator	Current	Weight	Power
	Batteries automatiques de compensation	Modèle	Puissance	Puissance pour gradin	Gradins	Sectionneur	Régulateur	Courant	Poids	Puissance
	Baterías automáticas para la compensación	Modelo	Potencia	Potencia del paso	Pasos	Seccionador	Regulador	Corriente	Peso	Potencia
		W x D x H mm	kVar - 400V	kVar	No.	A		A	kg	kVar - 415V
		PFS/R	13	1,875-3,75-7,5	7	63	PFC96evo	18	12	14
		460x215x480	18,5	3,75-7,5-7,5	5	63	PFC96evo	26	13	20
		PFS/R	20,6	1,875-3,75-7,5-7,5	11	80	PFC96evo	30	16	22
		610x215x480	26	3,75-7,5-15	7	63	PFC96evo	37	14	28
		460x215x480	30	7,5-7,5-15	4	63	PFC96evo	43	15	32
		PFS/R	35	1,875-3,75-7,5-7,5-15	19	100	PFC96evo	50	22	37,5
		610x215x480	37,5	7,5-15-15	5	100	PFC96evo	54	16	40
		460x215x480	45	7,5-7,5-15-15	6	100	PFC96evo	65	23	48
		PFS/R	52,5	7,5-15-15-15	7	125	PFC96evo	76	24	56,5
		610x215x480	60	7,5-7,5-15-30	8	160	PFC96evo	86	27	65
			67,5	7,5-15-15-30	9	160	PFC96evo	97	29	72,5
		PFM/R	75	7,5-15-22,5-30	10	250	PFC96evo	108	41	80
		420x380x700	105	7,5-15-22,5-30-30	14	250	PFC96evo	151	47	112
		PFM/R	127,5	7,5-15-22,5-30-52,5	17	400	PFC96evo	184	51	138
		420x380x920	150	15-30-45-60	10	400	PFC96evo	216	54	162
			180	15-30-60-75	12	400	PFC96evo	259	60	194
		PFM/R	195	15-30-60-90	13	500	PFC96evo	281	65	210
		420x380x1140	225	15-30-60-120	15	500	PFC96evo	324	69	242
			240	30-30-60-60-60	8	630	PFC96evo	346	205	258
		PFI/R	300	30-30-60-60-120	10	800	PFC96evo	432	235	322
		500x500x2000	360	30-60-60-90-120	12	800	PFC96evo	518	258	388
			420	30-60-90-120-120	14	1000	PFC96evo	605	271	452
		PFL/R	450	45-45-90-90-90-90	10	1250	PFC144evo	648	360	484
		610x610x1760	525	52,5-52,5-105-105-105-105	10	1250	PFC144evo	756	400	565
		PFL/R	600	60-60-120-120-120-120	10	2x800	PFC144evo	864	560	646
			675	67,5-67,5-135-135-135-135	10	2x800	PFC144evo	972	640	726
		PFL/R	750	75-75-150-150-150-150	10	2x1250	PFC144evo	1080	660	807
		1220x610x1760	825	82,5-82,5-165-165-165-165	10	2x1250	PFC144evo	1188	700	888
			900	90-90-180-180-180-180	10	2x1250	PFC144evo	1296	720	968
		PFL/R	975	97,5-97,5-195-195-195-195	10	2x1250	PFC144evo	1404	760	1049
		1220x610x1960	1050	105-105-210-210-210-210	10	2x1250	PFC144evo	1512	800	1130

HP10 MICROMatic



Code: IC0AKF272050652

Puissance (kvar) Ue=415V: 72

Puissance (kvar) Ue=400V: 64.8

Gradins (kvar) Ue=400V: 7,2-2x14,4-28,8

Nr. gradins électriques: 9

Déconnection (A): 160

Icc (KA): 50 (Courant de court-circuit conditionné par un dispositif de protection à installer en amont)

Contrôleur du FdP: 5LGA

Poids (kg): 28

Dimensions (mm): LxPxH 610x260x480 (IP3X)

Ue	Un	Umax	f	THDIR%	THDIC%
400-415V	415V	455V	50 Hz	≤12%	≤50%

Généralités

Armoire métallique avec traitement anti-corrosion à base de zinc recouvert de peinture époxy, couleur RAL 7035.

Transformateur auxiliaire pour la séparation galvanique entre le circuit de puissance et le circuit auxiliaire (110V).

Interrupteur doté d'un système pour bloquer la porte.

Contacteurs avec résistances de pré-charge pour réduire le courant d'insertion des condensateurs (AC6b).

Câble FS17 450/750V ignifugé selon les normes EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.

Régulateur varmétrique équipé d'un microprocesseur.

Condensateurs monophasés CRM25 auto-cicatrisants en polypropylène métallisé à haut gradient avec une tension nominale de Un=415V.

Légende:

Ue: tension d'alimentation

Un: la tension nominale des condensateurs

Umax: tension de fonctionnement maximale

THDIR%: distorsion harmonique totale par rapport au courant dans l'installation

THDC%: distorsion harmonique totale que le condensateur résiste

THDVR%: distorsion harmonique totale par rapport à la tension dans l'installation

I250HZ%: pourcentage de courant du 5a harmonique

Nr. gradins électriques: représente le nombre de combinaisons possibles des gradins

Caractéristiques techniques

Tension nominale d'utilisation: Ue=400-415V

Fréquence nominale: 50Hz

Surcharge max In (armoire): 1,3xIn

Surcharge max In (condensateurs): 1,3xIn (continue)

Surcharge max In (condensateurs): 2xIn (x 380s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 3xIn (x 150s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 4xIn (x 70s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 5xIn (x 45s chaque 60 min.)

Surcharge max Vn (armoire): 1,1xUe

Surcharge max Vn (condensateurs): 3xUn (x 1 minute)

Tension d'isolement: 690V

Classe de température (armoire): -5/+40°C

Classe de température (condensateurs): -25/+55°C

Dispositif de décharge: installés sur chaque batterie

Installation: pour intérieur

Fonctionnement: continu

Connexions condensateurs: en triangle

Dispositifs de commande: Contacteurs pour condensateurs (AC6b)

Pertes totales: ~ 2W/kvar

Finition intérieure: zinc passivé

HP10 MICRomatic

