

HP10

Sistema automático de corrección de factor de potencia



MICROmatic - MINImatic – MULTImatic

U_e	U_N	$U_{m\acute{a}x}$ *	f	THDI _R %	THDI _C %**
230 V	415 V	455 V	60 HZ	≤20	≤70

* Maximum admissible value according to IEC 60831-1.

** Attention: in this conditions of load network harmonic amplification phenomena is possible.

Especificaciones técnicas

Voltaje operacional: $U_e=230V$

Frecuencia nominal: 60Hz

Máxima corriente de sobrecarga (banco): 1,3 I_n

Máxima corriente de sobrecarga I_n

(capacitores @40° C): 1,3 I_n (continuo)

Voltaje máximo V_n (banco): 1,1xU_e

Voltaje máximo V_n (capacitores): 3xU_N (for 1 minute)

Voltaje de aislamiento: 690V

Temperatura (banco) -5/+40° C

Temperatura (capacitores) -25/+55° C

Dispositivo de descarga: Montado en cada banco

Instalación: Interior

Servicio: Continuo

Conexión interna: Delta

Dispositivos de operaciones: Contactores (AC6b)

Perdida: ~ 2W/kvar

Acabado superficial: Pasivado por zinc

Standards (banco) IEC 61439-1/2, IEC 61921

Standards (capacitores) IEC 60831-1/2

Generalidades

- Recinto metálico pasivado por zinc, pintura en polvo, color RAL 7035.
- Transformador auxiliar para separar potencia y control (110V).
- Interruptor de carga con bloqueo de puerta.
- Contactores especiales con resistencias de amortiguación para limitar corriente inrush (AC6b).
- FS17 450 / 750V cable de autoextinción según EN 50525 - EN 50575 - EN 50575 / A1.
- Relé de corrección del factor de potencia con microprocesador.
- Condensador CRM25 polipropileno metalizado autocurativo monofásico, U_N = 415V-50Hz (350V-60Hz) voltaje nominal.

	N° parte	Potencia (kvar)	Pasos	Configuraciones internas	Banco (kvar)	LBS ¹ (A)	Icc ² (KA)	Controlador	Peso (kg)	Dimensiones WXDxH(mm)	
										IP3X	IP4X
MICROmatic	IC0ABB150060652	5	0,75-1,5-3	7	5	63	50	5LGA	12	460X260X480	
	IC0ABB175060652	7.5	1,5-2x3	5	7.5	63	50	5LGA	13	460X260X480	
	IC0ABB210060652	10	1,5-3-6	7	10	80	50	5LGA	16	610X260X480	
	IC0ABB213060652	13	1,5-2x3-6	9	13	80	50	5LGA	14	460X260X480	
	IC0ABB217060652	17	1,5-3-2x6	11	17	80	50	5LGA	17	610X260X480	
	IC0ABB220060652	20	1,5-3-6-9	13	20	100	50	5LGA	18	610X260X480	
	IC0ABB223060652	23	1,5-3-6-12	15	23	100	50	5LGA	20	610X260X480	
	IC0ABB227060652	27	3-2x6-12	9	27	100	50	5LGA	22	610X260X480	
MINImatic	IF0ABB230060652	30	3-6-9-12	10	30	250	9	5LGA	41	420X425X745	
	IF0ABB242060652	42	3-6-9-2x12	14	42	250	9	5LGA	47	420X425X965	
	IF0ABB251060652	51	3-6-9-12-21	17	51	315	9	5LGA	51	420X425X965	
	IF0ABB262060652	62	6-12-18-24	10	62	315	9	5LGA	54	420X425X965	
	IF0ABB272060652	72	6-12-24-30	12	72	400	9	5LGA	60	420X425X1183	
	IF0ABB278060652	78	6-12-24-36	13	78	500	9	5LGA	65	420X425X1183	
	IF0ABB290060652	90	6-12-24-48	15	90	500	9	5LGA	69	420X425X1183	

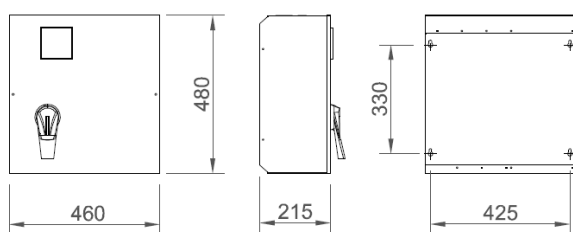
HP10



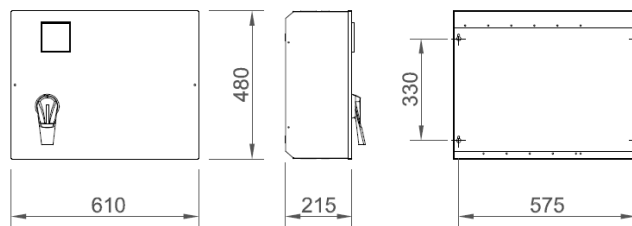
MUL Tmatic	N° parte	Potencia (kvar)	Pasos	Configuraciones internas	Banco (kvar)	LBS ¹ (A)	Icc ² (KA)	Controlador	Peso (kg)	Dimensiones WXDXH(mm)	
										IP3X	IP4X
	IN0ABB312060700	120	2x12-4x24	10	120	800	50	8BGA	190		610X670X1760
	IN0ABB315060700	150	2x15-4x30	10	150	1250	50	8BGA	210		610X670X1760
	IN0ABB318060700	180	2x18-4x36	10	180	1250	50	8BGA	230		610X670X1760
	IN0ABB321060700	210	2x21-4x42	10	210	1250	50	8BGA	270		610X670X1960
	IN0ABB324060700	240	2x24-4x48	10	240	2X800	50	8BGA	420		1220X670X1760
	IN0ABB327060700	270	2x27-4x54	10	270	2X800	50	8BGA	500		1220X670X1760
	IN0ABB330060700	300	2x30-4x60	10	300	2X1250	50	8BGA	520		1220X670X1760
	IN0ABB333060700	330	2x33-4x66	10	330	2X1250	50	8BGA	560		1220X670X1760
	IN0ABB336060700	360	2x36-4x72	10	360	2X1250	50	8BGA	580		1220X670X1760
	IN0ABB339060700	390	2x39-4x78	10	390	2X1250	50	8BGA	620		1220X670X1960
	IN0ABB342060700	420	2x42-4x84	10	420	2X1250	50	8BGA	660		1220X670X1960

1. MUL Tmatic of several columns have a disconnecter and a cable entry for each column.

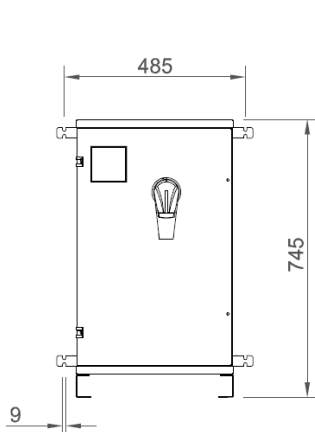
2. Other values upon request. For MICRomatic series short-circuit withstand current conditioned by the upstream protective device.



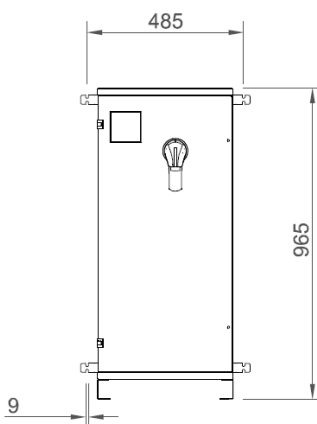
5-7.5, 13 kvar



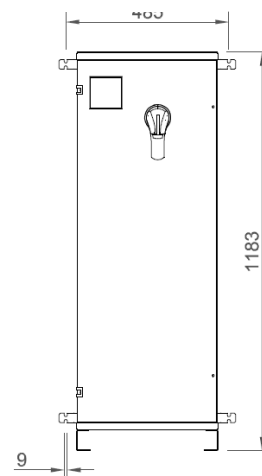
10, 17-27 kvar



30 kvar

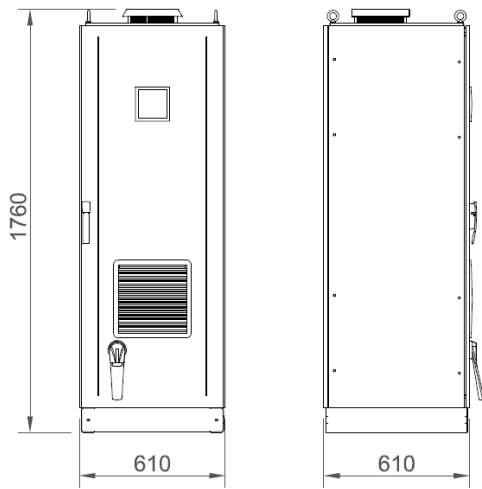


42-62 kvar

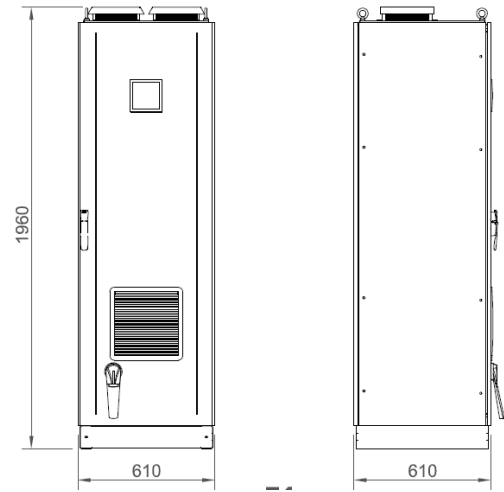


72-90 kvar

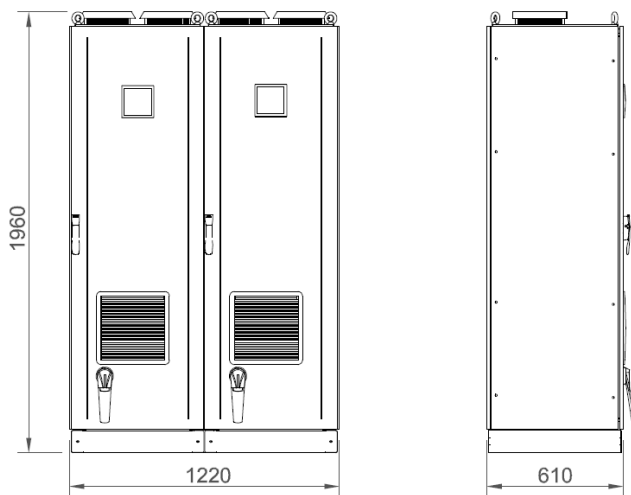
HP10



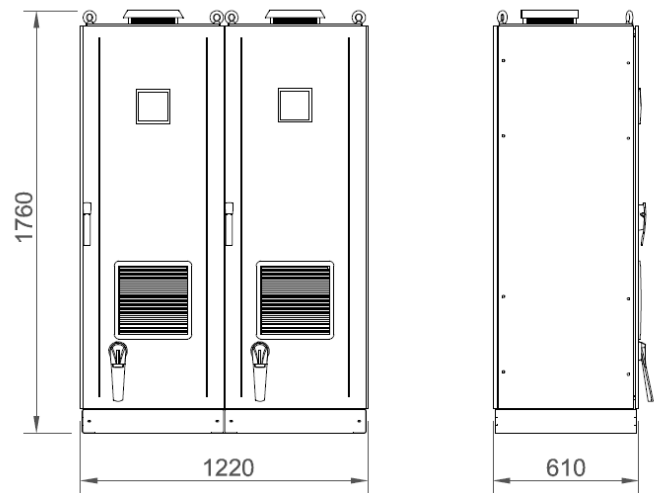
120-180kvar



210 kvar



240-360 kvar



390-420 kvar