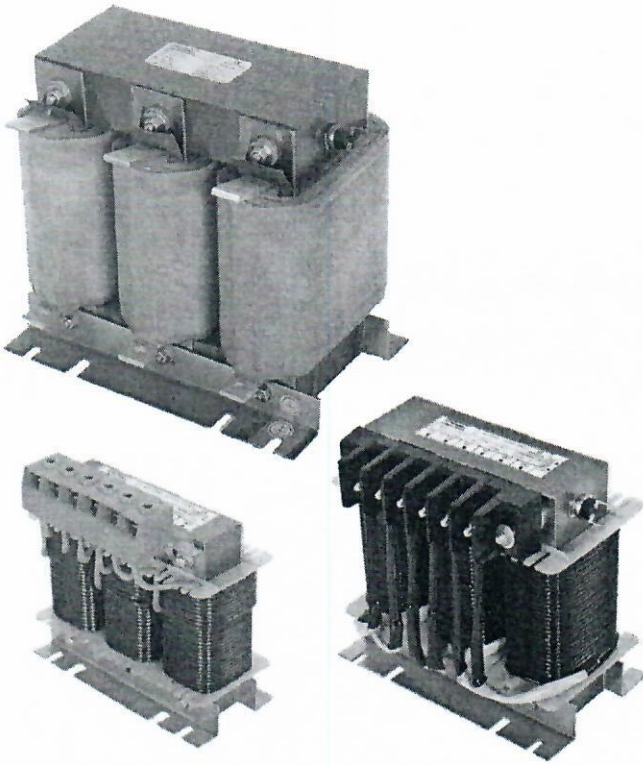


Inductancia trifásica de salida para VFD



Inductancia trifásica de filtro para salida de convertidores. Se instala entre la salida del variador de frecuencia y el motor.

Disminuye el rizado de la corriente disminuyendo el calentamiento del motor.

Reduce los picos de tensión dv/dt y sobretensión por reflexión que recibe el motor, evitando el envejecimiento prematuro de los aislantes del motor y alargando su vida útil.

Minimiza las fugas capacitivas en cables de gran longitud evitando así la sobrecarga del convertidor.

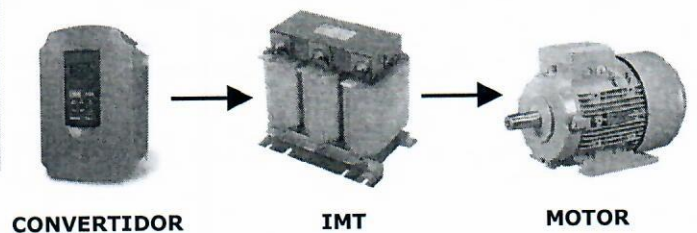
Recomendable hasta 25 m de distancia de cable entre convertidor y motor. Para mayor distancia recomendable filtro Serie LC.

Impregnación con barniz epoxy de alto poder aglomerante que protege tanto los bobinados como el núcleo magnético del polvo y la humedad.

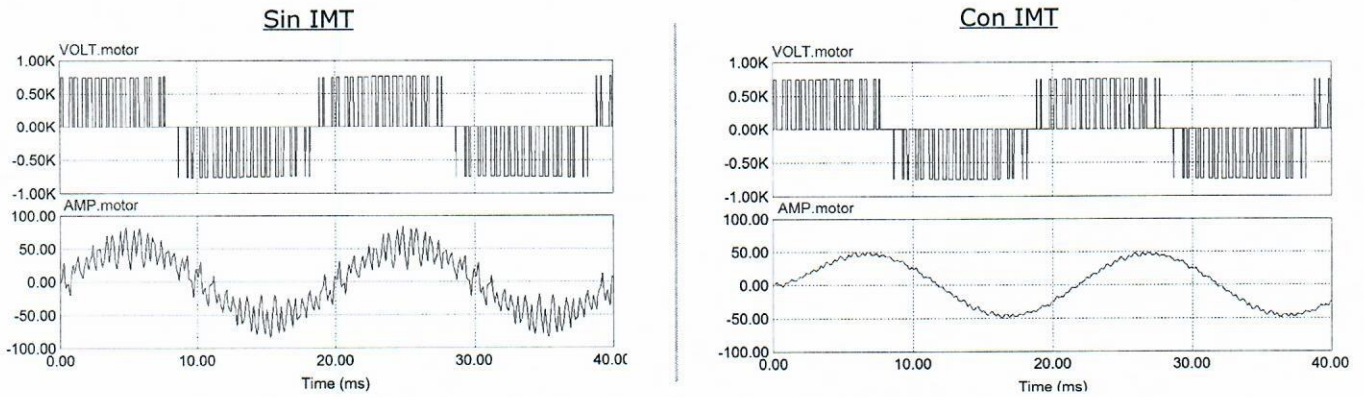
Conexión con borne de presión para corrientes hasta 20 A. Conexión con borne espárrago para corrientes de 20 a 60 A. Conexión con pletina para corrientes superiores a 60 A.

Características Técnicas

Potencia del motor	0,75 ÷ 220 kW (1 ÷ 300 CV)
Corriente nominal	2 ÷ 500 A
Tensión nominal	380 - 500 V
Impedancia inductancia:	3 % a 400 V 50 Hz
Frecuencia máxima salida convertidor	0 ÷ 70 Hz
Frecuencia máxima de conmutación	10 kHz
Sobrecarga admisible	Permanente 1,07 I_N Transitoria 1,5 I_N
Aislamiento térmico	F (155 °C)
Temperatura ambiente	50 °C a I_N
Índice protección	IP-00
Refrigeración	Natural
Tensión de ensayo	4 kV
Protecc. choque elec.	Clase I
Norma	IEC/UNE-EN 60076-6



Gráfica comparativa de tensión y corriente a la salida del convertidor:



Seleccionar la intensidad de la inductancia conforme la potencia nominal del motor.

Potencia motor		Intensidad A	Inductancia mH	Referencia	Dimensiones mm						Peso kg	Tipo
kW	CV				A	B	C	D	E	Ø		
0,75	1	2	10,982	IMT002	120	75	122	94	47	6,5	1,2	I
1,5	2	4	5,491	IMT004	120	84	122	94	57	6,5	1,7	I
2,2	3	6	3,661	IMT006	120	84	122	94	57	6,5	1,8	I
3	4	8	2,745	IMT008	150	73	149	100	47	7	2,3	I
4	5,5	10	2,196	IMT010	150	98	164	100	62	7	3,7	I
5,5	7,5	15	1,464	IMT015	150	98	164	100	62	7	3,9	I
7,5	10	20	1,098	IMT020	190	108	205	140	72	7	5,4	II
11	15	25	0,879	IMT025	190	113	205	140	77	7	6,2	II
15	20	30	0,732	IMT030	190	123	205	140	87	7	7,6	II
18,5	25	40	0,549	IMT040	240	131	209	200	90	7	9,6	II
22	30	50	0,439	IMT050	240	131	209	200	90	7	10,1	II
30	40	60	0,366	IMT060	240	151	209	200	110	7	14,7	II
37	50	80	0,275	IMT080	240	166	209	200	125	7	18,4	II
45	60	100	0,220	IMT100	300	163	252	200	100	11	21,1	III
55	75	125	0,176	IMT125	300	183	252	200	120	11	28	III
75	100	150	0,146	IMT150	300	173	302	200	110	11	28,8	III
90	125	200	0,110	IMT200	300	183	302	200	120	11	34,4	III
110	150	250	0,088	IMT250	300	193	302	200	130	11	39,3	III
150	200	300	0,074	IMT300	360	210	363	320	130	11	52,4	III
185	250	400	0,055	IMT400	360	210	363	320	130	11	55,7	III
220	300	500	0,044	IMT500	420	280	470	280	165	11	87,1	III

* Otras características, potencias, tensiones, etc., bajo consulta

