

**Caratteristiche tecniche**

Tensione primaria: 230V-A o 400V-B  
 Tensione secondaria: 55V con collegamento parallelo  
 oppure  
 110V (55.0.55V) con collegamento serie  
 Frequenza: 50Hz  
 Temperatura ambiente max: 40°C

**Caratteristiche costruttive**

Esecuzione a giorno (da incorporare)  
 Impregnazione totale in vernice termoindurente essiccata in forno  
 Lamierino a basse perdite  
 I trasformatori sono equipaggiati di vite per il collegamento a terra  
 Grado di protezione IP00  
 Classe termica F  
 Classe elettrica di protezione I

**Technical specifications**

Input: 230V-A or 400V-B  
 Output: 12V with parallel connection  
 or  
 24V (12.0.12V) connection in series  
 Frequency: 50-60Hz  
 Max ambient temperature: 40°C

**Structural specifications**

Open execution  
 Total saturation in dried thermosetting  
 Core plate low leakage  
 Transformer are equipped with screw connection to ground  
 Protection degree IP00  
 Thermich class F  
 Electric class protection I

**NORME DI RIFERIMENTO**

ACCORDING TO NORMS

CEI 96-3 CEI EN 61558-1  
 CEI 96-7 CEI EN 61558-2-6  
 CEI 62-5



CODICE CODE	CODICE CODE	POTENZA POWER	POTENZA DISSIPATA DISSIPATED POWER	Vcc %	ΔV %	DIMENSIONI SIZE					PESO WEIGHT
						L	H	P	X	Y	
PRI 230V SEC 110V	PRI 400V SEC 110V	(VA)	(W)	(%)	(%)	(mm)					(Kg)
EM005A110	EM005B110	50	4	6,7	6,5	75	85	85	55	60	1
EM010A110	EM010B110	100	5,5	6,5	6,2	85	90	100	65	70	1,9
EM015A110	EM015B110	150	6,5	5	4,8	95	100	100	85	75	2,9
EM020A110	EM020B110	200	7,5	5	4,8	95	100	110	85	85	3
EM030A110	EM030B110	300	11	4,5	4,3	120	130	120	90	90	4,8
EM040A110	EM040B110	400	13	4,3	4	120	130	130	90	100	5,8
EM050A110	EM050B110	500	15	4	3,7	120	130	140	90	110	6,7
EM065A110	EM065B110	650	17	4	3,7	150	160	130	105	80	9
EM080A110	EM080B110	800	23	3,5	3,4	150	160	145	105	105	10,3
EM100A110	EM100B110	1000	28	3	2,9	150	160	160	105	120	13
EM150A110	EM150B110	1500	39,4	2,8	2,6	200	180	170	145	105	17,3
EM200A110	EM200B110	2000	49,7	2,6	2,4	200	180	200	145	135	19,2

Pesi e dimensioni sono indicativi, possono variare in base alle caratteristiche tecniche o scelte tecniche del nostro ufficio "ricerca e sviluppo"  
 Weights and dimensions are indicative. Both may vary according to the specifications or technical considerations of our Department "Research and Development".



**Caratteristiche tecniche**

Tensione primaria: 230V-A o 400V-B  
 Tensione secondaria: 115V con collegamento parallelo  
 oppure  
 230V (115.0.115V) con collegamento serie  
 Frequenza: 50Hz  
 Temperatura ambiente max: 40°C

**Caratteristiche costruttive**

Esecuzione a giorno (da incorporare)  
 Impregnazione totale in vernice termoindurente essiccata in forno  
 Lamierino a basse perdite  
 I trasformatori sono equipaggiati di vite per il collegamento a terra  
 Grado di protezione IP00  
 Classe termica F  
 Classe elettrica di protezione I

**NORME DI RIFERIMENTO**

ACCORDING TO NORMS

CEI 96-3 CEI EN 61558-1  
 CEI 96-7 CEI EN 61558-2-6  
 CEI 62-5

**Technical specifications**

Input: 230V-A or 400V-B  
 Output: 115V with parallel connection  
 or  
 230V (115.0.115V) connection in series  
 Frequency: 50-60Hz  
 Max ambient temperature: 40°C

**Structural specifications**

Open execution  
 Total saturation in dried thermosetting  
 Core plate low leakage  
 Transformer are equipped with screw connection to ground  
 Protection degree IP00  
 Thermich class F  
 Electric class protection I



CODICE CODE	CODICE CODE	POTENZA POWER	POTENZA DISSIPATA DISSIPATED POWER	Vcc %	ΔV %	DIMENSIONI SIZE					PESO WEIGHT
						L	H	P	X	Y	
PRI 230V SEC 230V	PRI 400V SEC 230V	(VA)	(W)	(%)	(%)	(mm)					(Kg)
EM005A230	EM005B230	50	4	6,7	6,5	75	85	85	55	60	1
EM010A230	EM010B230	100	5,5	6,5	6,2	85	90	100	65	70	1,9
EM015A230	EM015B230	150	6,5	5	4,8	95	100	100	85	75	2,9
EM020A230	EM020B230	200	7,5	5	4,8	95	100	110	85	85	3
EM030A230	EM030B230	300	11	4,5	4,3	120	130	120	90	90	4,8
EM040A230	EM040B230	400	13	4,3	4	120	130	130	90	100	5,8
EM050A230	EM050B230	500	15	4	3,7	120	130	140	90	110	6,7
EM065A230	EM065B230	650	17	4	3,7	150	160	130	105	80	9
EM080A230	EM080B230	800	23	3,5	3,4	150	160	145	105	105	10,3
EM100A230	EM100B230	1000	28	3	2,9	150	160	160	105	120	13
EM150A230	EM150B230	1500	39,4	2,8	2,6	200	180	170	145	105	17,3
EM200A230	EM200B230	2000	49,7	2,6	2,4	200	180	200	145	135	19,2

Pesi e dimensioni sono indicativi, possono variare in base alle caratteristiche tecniche o scelte tecniche del nostro ufficio "ricerca e sviluppo"  
 Weights and dimensions are indicative. Both may vary according to the specifications or technical considerations of our Department "Research and Development".