

### Caratteristiche Costruttive

Esecuzione a giorno ( da incorporare)  
Impregnazione totale in vernice termoindurente  
Lamierino a basse perdite  
Equipaggiamento per il collegamento di terra  
Grado di Protezione IP00  
Classe Isolamento Termica F  
Classe Elettrica di protezione I  
Esecuzione uscite con morsetti protetti IP20 fino a 63A  
Esecuzione uscite con basetta o barre oltre 63A

### Caratteristiche Tecniche

Tensione Primaria: 400V 3F  
Tensione Secondaria: 230V (coll.Fase Fase) 3F +N  
Tensione Secondaria: 132V (coll.Fase Neutro) 2F  
Schermo Elettrostatico Primario / Secondario  
Frequenza: 50-60Hz  
Temperatura ambiente max: 40°C  
Gruppo Vettoriale: Triangolo /Stella+N  
Gruppo Elettrico: Dyn11  
Rigidità dielettrica: 4 KV/50 Hz x1'  
Tensione isolamento PRI/SEC: 1.1-3 KV

### Norme di riferimento Reference standards

EN 61558-2-1



GRUPPO VETTORIALE  
VARIABILE SU RICHIESTA

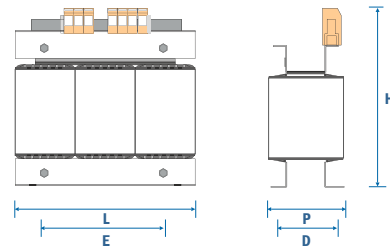
VECTORIAL GROUP  
ON REQUEST

### General Characteristics

Open execution  
Total impregnated with thermosetting varnish  
Low losses magnetic sheet steel  
Equipped for ground connection  
Protection degree IP00  
Thermal Insulation class F  
Electric class protection I  
Outputs with IP20 protected terminals up to 63A  
Outputs with base or bars over 63A

### Technical Features

Primary Voltage: 400V 3F  
Secondary Voltage: 230V (coll.Phase Phase) 3F+N  
Secondary Voltage: 132V (coll.Phase Neutral) 2F  
Electrostatic Screen Primary / Secondary  
Frequency: 50-60Hz  
Max ambient temperature: 40°C  
Vectorial Group: Delta /Star+Neutral  
Electrical group: Dyn11  
Dielectric strength: 4 KV/50 Hz x1'  
Insulation voltage PRI / SEC: 1.1-3 KV



CODICE CODE	POTENZA POWER	PERDITE A VUOTO NO-LOAD LOSSES	PERDITE IN C.C. S.C.LOSSES	PESO WEIGHT	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)					BOX TIPO 1   2 TYPE BOX 1   2	
					(L)	(P)	(H)	(E)	(D)	(CODE) TYPE 1	(CODE) TYPE 2
(Art.)	(KVA)	(W)	(W)	(KG)	(L)	(P)	(H)	(E)	(D)	(CODE) TYPE 1	(CODE) TYPE 2
TTI010P230	1	19	80	12,0	180	150	165	145	95	BOX40T	BOX350.IP23
TTI020P230	2	40	120	20,0	240	150	210	177	115	BOX50T	BOX350.IP23
TTI030P230	3	60	165	29,0	300	150	280	250	110	BOX60T	BOX350.IP23
TTI040P230	4	65	190	34,0	300	160	280	250	120	BOX60T	BOX350.IP23
TTI050P230	5	75	245	39,0	300	170	280	250	130	BOX60T	BOX350.IP23
TTI060P230	6	80	270	43,0	360	165	330	325	120	BOX60T	BOX500.IP23
TTI080P230	8	120	300	66,0	360	205	330	325	160	BOX60T	BOX500.IP23
TTI100P230	10	120	380	68,0	420	195	410	375	140	BOX80T	BOX500.IP23
TTI120P230	12	140	420	83,0	420	215	410	375	160	BOX80T	BOX500.IP23
TTI150P230	15	175	480	98,0	420	245	410	375	180	BOX80T	BOX500.IP23
TTI180P230	18	180	550	110,0	480	310	450	430	190	BOX90T	BOX700.IP23
TTI200P230	20	180	600	110,0	480	310	450	430	190	BOX90T	BOX700.IP23
TTI250P230	25	230	725	141,0	480	340	450	430	220	BOX90T	BOX700.IP23
TTI300P230	30	270	910	165,0	480	400	450	430	240	BOX90T	BOX700.IP23
TTI400P230	40	305	1140	189,0	600	390	620	360	200	BOX90T	BOX700.IP23

E' Possibile richiedere il montaggio del trasformatore in fase di ordine all'interno del BOX a cura della produzione LEF su BOX del tipo 1 e tipo 2.  
Scegliendo la variante (-A) per il TIPO 1 **es. BOX80T-A** / variante (IP23A) per il TIPO 2 **es. BOX350.IP23A** come evidenziato nella pagina rispettiva dei box con i codici rispettivi.  
Nel caso del Box come da indicazione senza la variante il montaggio del trasformatore all'interno del box è a cura del cliente, Verrà fornito il BOX vuoto.

It is possible to request the assembly of the transformer in the order phase inside the BOX by LEF production on BOX type 1 and type 2.  
Choosing the variant (-A) for the TYPE 1 **es. BOX80T-A** / variant (IP23A) for the TYPE 2 **es. BOX350.IP23A** as highlighted in the respective page of the boxes with the respective codes.  
In the case of the Box as indicated without the variant, the assembly of the transformer inside, The empty BOX will be provided.

Dati indicativi (le caratteristiche tecniche possono subire variazioni in base ai criteri dell'ufficio Ricerca e Sviluppo)  
Indicative values ( the technical information may vary according to the R&D criteria)