

### Caratteristiche Costruttive

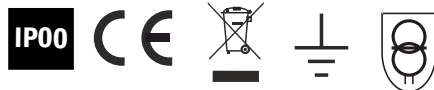
Esecuzione a giorno ( da incorporare)  
Impregnazione totale in vernice termoindurente  
Lamierino a basse perdite  
Equipaggiamento per il collegamento di terra  
Grado di Protezione IP00  
Classe Isolamento Termica F  
Classe Elettrica di protezione I  
Esecuzione uscite con morsetti protetti IP20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

### Caratteristiche Tecniche

Tensione Primaria: 400V  
Tensione Secondaria: 24V  
Schermo Elettrostatico Primario / Secondario  
Frequenza: 50-60Hz  
Temperatura ambiente max: 40°C  
Gruppo Vettoriale: Triangolo /Stella+N  
Gruppo Elettrico: Dyn11

### Norme di riferimento

EN 61558-2-6



GRUPPO VETTORIALE  
VARIABILE SU RICHIESTA

VECTORIAL GROUP  
VARIABLE ON REQUEST

### General Characteristics

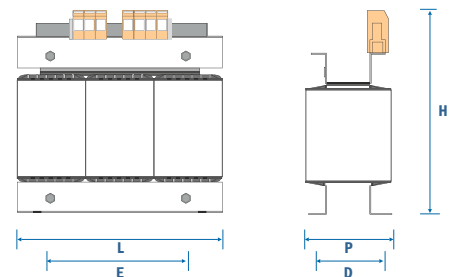
Open execution  
Total impregnated with thermosetting varnish  
Low losses magnetic sheet steel  
Equipped for ground connection  
Protection degree IP00  
Thermal Insulation class F  
Electric class protection I  
Outputs with IP20 protected terminals up to 63A  
Outputs with base or bars over 63A

### Technical Features

Primary Voltage: 400V  
Secondary Voltage: 24V  
Electrostatic Screen Primary / Secondary  
Frequency: 50-60Hz  
Max ambient temperature: 40°C  
Vectorial Group: Delta /Star+Neutral  
Electrical group: Dyn11

### Reference standards

EN 61558-2-6



CODICE CODE (Art.)	POTENZA POWER (KVA)	PERDITE A VUOTO NO-LOAD LOSSES (W)	PERDITE IN C.C. S.C.LOSSES (W)	PESO WEIGHT (KG)	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)					BOX TIPO 1   2 TYPE BOX 1   2	
					(L)	(P)	(H)	(E)	(D)	(CODE) TYPE 1	(CODE) TYPE 2
TTS010P24	1	19	80	12,0	180	150	165	145	95	BOX40T	BOX350.IP23
TTS020P24	2	40	120	20,0	240	150	210	177	115	BOX50T	BOX350.IP23
TTS030P24	3	60	165	29,0	300	150	280	250	110	BOX60T	BOX350.IP23
TTS040P24	4	65	190	34,0	300	160	280	250	120	BOX60T	BOX350.IP23
TTS050P24	5	75	245	39,0	300	170	280	250	130	BOX60T	BOX350.IP23
TTS060P24	6	80	270	43,0	360	165	330	325	120	BOX60T	BOX500.IP23
TTS080P24	8	120	300	66,0	360	205	330	325	160	BOX60T	BOX500.IP23
TTS100P24	10	120	380	68,0	420	195	410	375	140	BOX80T	BOX500.IP23
TTS120P24	12	140	420	83,0	420	215	410	375	160	BOX80T	BOX500.IP23
TTS140P24	14	160	470	95,0	420	245	410	375	180	BOX80T	BOX500.IP23
TTS160P24	16	175	495	106,0	420	245	410	375	180	BOX80T	BOX500.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. BOX60T-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. BOX60T-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.