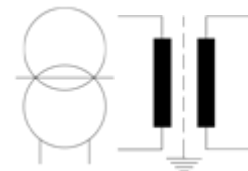




botter



Trasformatori trifase di isolamento per impianti fotovoltaici ed eolici



TRASFORMATORI TRIFASE SERIE BTTFV "GREEN ENERGY" A BASSISSIME PERDITE

TRASFORMATORE TRIFASE A SECCO IMPREGNATO E TROPICALIZZATO A FORNO:

Frequenza nominale: 50/60Hz

Tensione primaria: 400V

Tensione secondaria: 400V

Gruppo vettoriale: YNyn0 (gruppi vettoriali diversi sono disponibili su richiesta)

Schermo elettrostatico interposto tra gli avvolgimenti primario e secondario

Raffreddamento: Aria Naturale

Temperatura ambiente di progetto: 45°C

Classe temperatura/materiali: F (B su richiesta)

Tensione di corto circuito indicativa: <5%

Tipologia di servizio: Continuativo

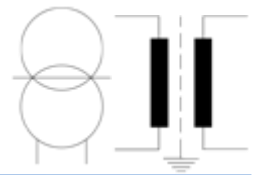
ESECUZIONE AD ELEVATO RENDIMENTO E BASSISSIME PERDITE

Materiale avvolgimenti: rame/alluminio

Normative di riferimento:

- UNI EN 61558-1 e 61558-2; EN 60076-11
- 202/95/CE (RoHs)
- UL Insulation System su richiesta. Numero file E253717

PRODOTTO NON INTERESSATO DALLA DIRETTIVA COMUNITARIA 2004/108/CE RIGUARDANTE LA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA POICHE' COMPONENTE A BASSO LIVELLO DI DISTURBO DELLE PERTURBAZIONI ELETTROMAGNETICHE EMESSE.



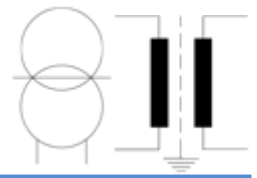
Trasformatori trifase di isolamento per impianti fotovoltaici ed eolici

COD. ART.	POT. [kVA]	ESECUZIONE A GIORNO (IP00)				PERDITE A TEMP. AMB. AL 100% DEL CARICO			ESECUZIONE IN BOX (IP23-43) (*)			
		Alt. [mm]	Larg. [mm]	Prof. [mm]	Peso [kg]	A VUOTO [W]	A CARICO 115°C [W]	RENDIMENTO	Alt. H[mm]	Larg. B[mm]	Prof. Q[mm]	Peso [kg]
BTTTTFV10	10	360	420	250	80	55	204	97,4	600	700	460	40
BTTTTFV12	12	360	420	270	100	63	238	97,5				
BTTTTFV15	15	410	480	300	125	80	294	97,5				
BTTTTFV20	20	410	480	340	150	96	400	97,5				
BTTTTFV25	25	410	480	360	170	141	458	97,6				
BTTTTFV30	30	410	480	380	190	152	538	97,7				
BTTTTFV35	35	470	540	330	210	161	648	97,7	800	900	650	70
BTTTTFV40	40	480	580	350	220	180	706	97,8				
BTTTTFV50	50	480	610	420	260	212	831	97,9				
BTTTTFV60	60	550	610	420	290	236	1029	97,9				
BTTTTFV70	70	550	610	430	310	275	1129	98,0				
BTTTTFV80	80	550	610	440	320	296	1231	98,0				
BTTTTFV90	90	580	640	440	360	331	1378	98,1	1000	1000	1000	100
BTTTTFV100	100	580	660	460	400	356	1568	98,1				
BTTTTFV110	110	580	690	460	420	395	1688	98,1				
BTTTTFV120	120	650	690	460	460	421	1742	98,2				
BTTTTFV130	130	650	700	460	480	455	1889	98,2				
BTTTTFV150	150	680	750	460	520	488	2013	98,3				
BTTTTFV200	200	680	750	550	610	541	2715	98,4	1200	1200	1200	140
BTTTTFV250	250	700	750	630	730	639	3382	98,4				
BTTTTFV300	300	820	850	630	850	783	3704	98,5				
BTTTTFV400	400	820	890	650	1100	912	5012	98,5				
BTTTTFV500	500	890	930	650	1300	1113	5831	98,6				

(*) L'esecuzione in box metallico prevede oltre all'installazione del trasformatore anche il collegamento a terra delle masse.



botter



Trasformatori trifase di isolamento per impianti fotovoltaici ed eolici

TRASFORMATORI TRIFASE SERIE BTTFVS A BASSE PERDITE

TRASFORMATORE TRIFASE A SECCO IMPREGNATO E TROPICALIZZATO A FORNO:

Frequenza nominale: 50/60Hz

Tensione primaria: 400V

Tensione secondaria: **400V**

Gruppo vettoriale: YNyn0 (gruppi vettoriali diversi sono disponibili su richiesta)

Raffreddamento: Aria Naturale

Temperatura ambiente di progetto: 35°C

Classe temperatura/materiali: F (B su richiesta)

Tensione di corto circuito indicativa: <6%

Tipologia di servizio: Continuativo

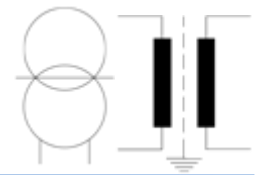
ESECUZIONE AD ELEVATO RENDIMENTO E BASSE PERDITE

Materiale avvolgimenti: rame/alluminio

Normative di riferimento:

- UNI EN 61558-1 e 61558-2; EN 60076-11
- 202/95/CE (RoHs)
- UL Insulation System su richiesta. Numero file E253717

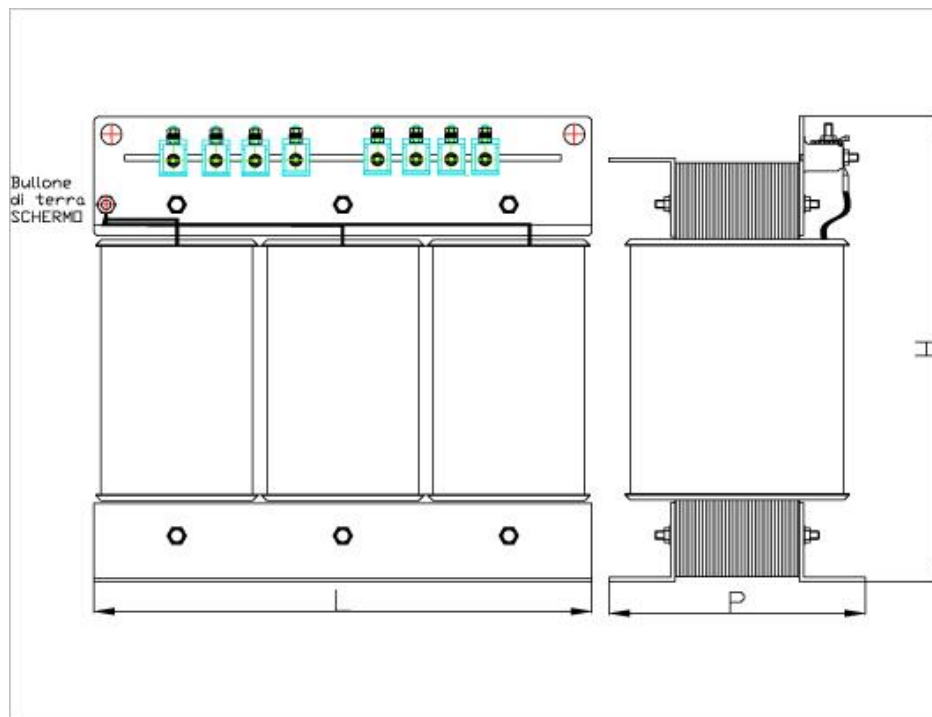
PRODOTTO NON INTERESSATO DALLA DIRETTIVA COMUNITARIA 2004/108/CE RIGUARDANTE LA COMPATIBILITA' ELETTRONMAGNETICA POICHE' COMPONENTE A BASSO LIVELLO DI DISTURBO DELLE PERTURBAZIONI ELETTRONMAGNETICHE EMESSE.

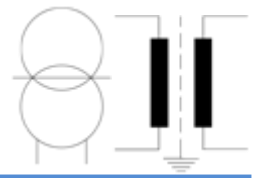


Trasformatori trifase di isolamento per impianti fotovoltaici ed eolici

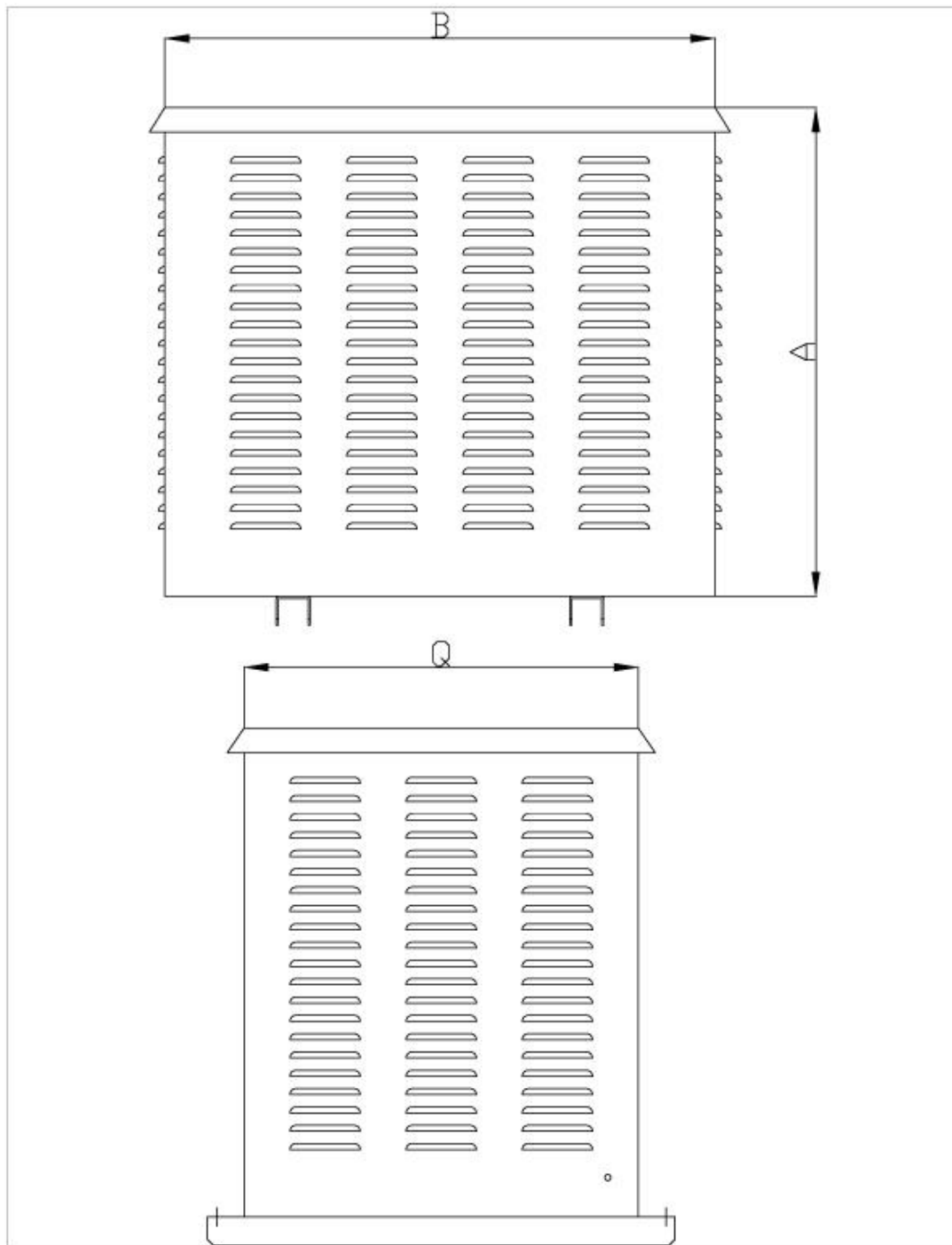
COD. ART.	POT. [kVA]	ESECUZIONE A GIORNO (IP00)				PERDITE A TEMP. AMB. AL 100% DEL CARICO			ESECUZIONE IN BOX (IP23-43) (*)			
		Alt. [mm]	Larg. [mm]	Prof. [mm]	Peso [kg]	A VUOTO [W]	A CARICO 115°C [W]	RENDIMENTO	Alt. H[mm]	Larg. B[mm]	Prof. Q[mm]	Peso [kg]
BTTTFVS10	10	360	420	220	75	82	300	96,2	600	700	460	40
BTTTFVS12	12	360	420	250	93	95	360	96,2				
BTTTFVS15	15	360	420	280	115	120	420	96,4				
BTTTFVS20	20	410	480	250	140	140	580	96,4				
BTTTFVS25	25	410	480	300	160	205	670	96,5				
BTTTFVS30	30	410	480	340	175	220	800	96,6				
BTTTFVS35	35	410	480	350	195	240	950	96,6				
BTTTFVS40	40	470	540	320	205	280	1010	96,8	800	900	650	70
BTTTFVS50	50	470	540	340	240	330	1180	97,0				
BTTTFVS60	60	470	540	360	270	365	1350	97,1				
BTTTFVS70	70	560	590	420	290	430	1460	97,3				
BTTTFVS80	80	560	590	430	320	465	1630	97,4				
BTTTFVS90	90	560	590	440	335	490	1850	97,4				
BTTTFVS100	100	560	600	450	365	530	2100	97,4				
BTTTFVS110	110	580	620	450	370	590	2160	97,5	1000	1000	1000	100
BTTTFVS120	120	630	620	450	405	650	2230	97,6				
BTTTFVS130	130	630	620	480	425	690	2450	97,6				
BTTTFVS150	150	630	650	480	470	740	2720	97,7				
BTTTFVS200	200	720	680	520	590	965	3640	97,7				
BTTTFVS250	250	720	690	600	670	1090	4410	97,8				
BTTTFVS300	300	740	740	600	755	1210	5070	97,9				
BTTTFVS400	400	820	810	620	955	1610	5340	98,2	1200	1200	1200	140
BTTTFVS500	500	850	990	660	1100	1930	6960	98,2				

(*) L'esecuzione in box metallico prevede oltre all'installazione del trasformatore anche il collegamento a terra delle masse.





Trasformatori trifase di isolamento per impianti fotovoltaici ed eolici



- Note:**
1. Disegni, misure e pesi sono indicativi e possono subire variazioni senza preavviso.
 2. Per potenze e tensioni non presenti in tabella o particolari esigenze costruttive, richiedere le caratteristiche all'ufficio tecnico della Botter Elettrotecnica.
 3. Per ulteriori informazioni consultare il nostro ufficio tecnico e richiedere la specifica "Trasformatori trifase Botter per impianti fotovoltaici".
 4. Trasformatori adatti anche per impianti eolici o di cogenerazione.