LEF
Energy Transformation

da 60 anni
trasformiamo l'energia,
con soluzioni innovative e
tecnologicamente avanzate

AUTOTRASFORMATORI ALIMENTAZIONE TRIFASE

SERIE ATX

AUTOTRASFORMATORI PER ALIMENTAZIONE TRIFASE

Autotrasformatori per alimentazione trifase, in genere adatti a qualsiasi utilizzo con qualsiasi parametro elettrico o dimensionale voluto. Sono prodotti standard per il cliente, prendono una codifica standardizzata - serie "ATX".L'autotrasformatore è da incorporare (Esecuzione a giorno IP00) in quadri elettrici e/o da assemblare insieme al relativo box di contenimento selezionabile tramite le nostre linee guida. Il prodotto viene eseguito con un processo di tropicalizzazione completa, ovvero un'impregnazione in vernice termoindurente essiccata in forno, è predisposto per il collegamento a terra. Ha la peculiarità di avere elevati rendimenti elettrici, grazie all'utilizzo di lamierino in basse perdite. Classe Termica F - Classe elettrica di protezione I L'esecuzione delle uscite dell'autotrasformatore è eseguita in morsetti protetti (IP20) fino a 63A - oltre tale corrente l'uscita viene eseguita in basetta o barre. Nella tabella a seguire troverete tutta la serie completa con la possibilità di scelta in base alla vostra potenza dell'impianto.
Temperatura ambiente max 40°C.

VISTA FRONTALE

VISTA PROFONDITÀ

VISTA FRONTALE

EFFICIENZA E PROTEZIONE

Elevato rendimento , Basso costo di esercizio
Servizio continuo
Funzione Elevatore-Abbassatore
Tensione di Ingresso e Uscita reversibile
Alta Affidabilità del Prodotto
Classe Termica F
Classe Elettrica di Protezione I
Esecuzione con morsetti fino a 63A
Esecuzione in Basetta o Barre oltre 63A
Golfari e/o Occhielli per il sollevamento
Corredati di Vite di Terra (GND)
Impregnazione in vernice isolante

UTILIZZO ED IMPIEGO

Utenze domestiche
Sistemi di illuminazione
Processi Industriali - Telecomunicazioni
Sistemi Elettrici
Sistemi Informatici
Macchinari a controllo numerico
Centrali controllo caldaie
Funzione Elevatore
Funzione Abbassatore
Gestione Pompe ad immersione
Gestione allaccio pompe di calore

RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE

Tensione di Ingresso: 230V
Tensione di Uscita : 400V
Gruppo collegamento : YN
Collegamento Standard
Tensione isolamento: 1.1-3 kV
Frequenza: 50-60Hz

RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE

Tensione di Ingresso: 400V
Tensione di Uscita : 230V
Gruppo collegamento : YN
Collegamento Reverse
Tensione isolamento: 1.1-3 kV
Frequenza: 50-60Hz

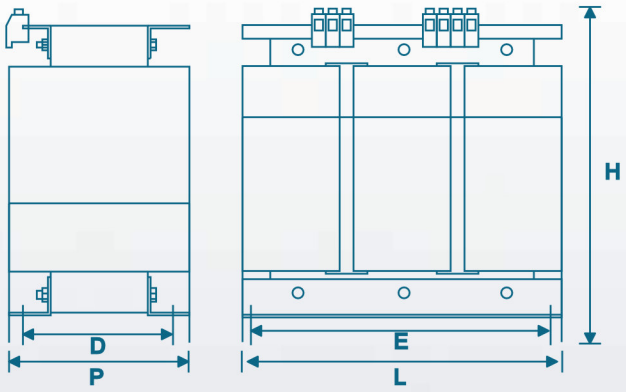
SPECIFICHE TECNICHE AUTOTRASFORMATORI

IP00

CODICE	POTENZA (KVA)	PERDITE A VUOTO (W)	PERDITE IN C.C. (W)	PESO (Kg)	DIMENSIONI (mm) (L)	(P)	(H)	(E)	(D)	BOX ASSOCIABILE
ATX0005	0,5	8	40	4,3	165	105	135	90	60	BOX350.IP23
ATX0010	1	12	55	6,0	180	120	165	145	65	BOX350.IP23
ATX0015	1,5	20	70	8,5	180	150	165	145	95	BOX350.IP23
ATX0020	2	25	80	14,5	240	115	210	177	80	BOX350.IP23
ATX0030	3	30	100	15,5	240	125	210	177	90	BOX350.IP23
ATX0040	4	35	125	18,0	240	135	210	177	100	BOX350.IP23
ATX0050	5	44	130	22,0	240	150	210	177	115	BOX350.IP23
ATX0060	6	45	145	25,0	300	130	280	250	90	BOX350.IP23
ATX0080	8	60	165	30,0	300	140	280	250	100	BOX350.IP23
ATX0100	10	70	280	34,0	300	150	280	250	110	BOX350.IP23
ATX0120	12,5	75	280	40,0	300	180	280	250	140	BOX500.IP23
ATX0150	15	80	300	40,0	360	165	330	325	120	BOX500.IP23
ATX0200	20	110	305	65,0	360	175	330	325	140	BOX500.IP23
ATX0250	25	100	400	68,0	420	185	410	375	130	BOX500.IP23
ATX0300	30	140	460	80,0	420	205	410	375	150	BOX500.IP23
ATX0400	40	175	530	100,0	420	235	410	375	180	BOX500.IP23
ATX0500	50	230	800	120,0	480	320	450	430	200	BOX700.IP23

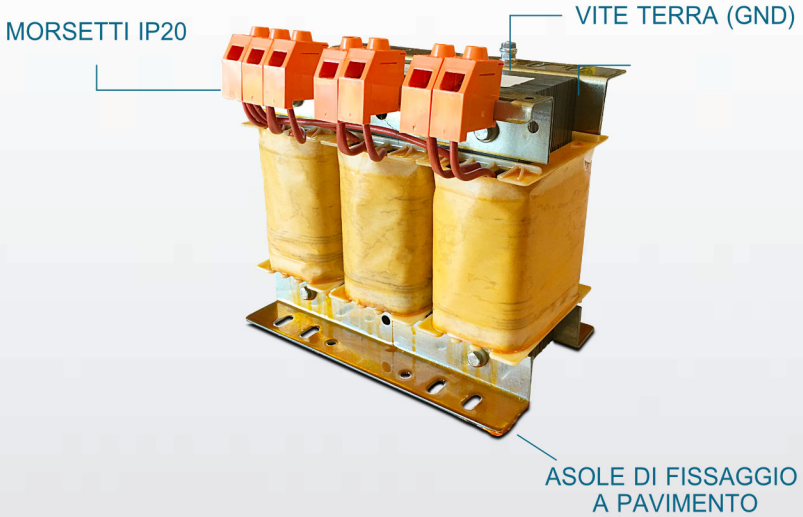
Accoppiamento BOX + AUTOTRASFORMATORE proposto come da tabella, per la scelta della tipologia di montaggio se assemblato da LEF o assembalto dal cliente si ricorda di visualizzare la pagina seguente dei contenitori metallici

VISTA DIMENSIONALE



Dati indicativi (le caratteristiche tecniche possono subire variazioni in base ai criteri dell'ufficio Ricerca e Sviluppo)

VISTA COMPONENTI



BOX METALLICI PER AUTOTRASFORMATORI

IP23

Box di contenimento per Autotrasformatori con alimentazione trifase, realizzati in lamiera di acciaio con spessore 20/10 e predisposto di relative feritoie per facilitarne la ventilazione , sono adatti per installazioni in locali tecnici opportuni e/o devono essere posizionati in locali protetti da raggi solari diretti e piovana. La nostra verniciatura dei box è eseguita tramite una verniciatura con polvere essiccata in forno, ricevono uno speciale trattamento bucciato che rende la vernice resistente e meno soggetta a segni e scalfitture. Le feritorie poste sui lati consentono una adeguata dissipazione delle sovratemperature generate dai componenti elettrici installati all'interno. Il fondo del box è sollevato da terra tramite dei profili a "C" di circa. 9 cm per consentire la movimentazione tramite transpallet manuale e/o elettrico. Utilizzando le asole sul fondo è possibile l'installazione del prodotto a pavimento. Il box è provvisto di n°2 fori nella parte laterale del box di diametro 50mm per favorire il passaggio cavi.Il grado di protezione è IP23 - colore RAL7035 (standard in uso) su richiesta e su preventivo è possibile variare la colorazione del RAL del Box.

VISTA COMPLESSIVA

VISTA SUPERIORE

GRADO DI PROTEZIONE IP23 - RAL 7035*

* variabile su preventivo

CODICE	POTENZA AUTOTRASFORMATORE	MOVIMENTAZIONE	ACCESSORI	DIMENSIONI (mm) (L)	(P)	(H)	PESO (Kg)	FORNITURA
BOX350.IP23	0,5 - 10	TRAVERSE INFERIORI	PREDISPOSTO PASSAGGIO CAVI	390	390	535	15,0	BOX VUOTO
BOX500.IP23	12,5 - 40	TRAVERSE INFERIORI	PREDISPOSTO PASSAGGIO CAVI	540	440	600	25,0	BOX VUOTO
BOX700.IP23	50 - 200	TRAVERSE INFERIORI	PREDISPOSTO PASSAGGIO CAVI	740	640	795	53,0	BOX VUOTO

* BOX VUOTO viene fornito il box metallico vuoto già tutto preassemblato, pronto per un'eventuale installazione a cura del cliente.

CODICE	POTENZA AUTOTRASFORMATORE	MOVIMENTAZIONE	ACCESSORI	DIMENSIONI (mm) (L)	(P)	(H)	PESO (Kg)	FORNITURA
BOX350.IP23A	0,5 - 10	TRAVERSE INFERIORI	PREDISPOSTO PASSAGGIO CAVI	390	390	535	15,0	BOX+ AUTOTRAFO
BOX500.IP23A	12,5 - 40	TRAVERSE INFERIORI	PREDISPOSTO PASSAGGIO CAVI	540	440	600	25,0	BOX+ AUTOTRAFO
BOX700.IP23A	50 - 200	TRAVERSE INFERIORI	PREDISPOSTO PASSAGGIO CAVI	740	640	795	53,0	BOX+ AUTOTRAFO

* BOX +AUTOTRAFO viene fornito L'Autotrasformatore montato all'interno del box metallico scelto.