

AUTOTRASFORMATORE TRIFASE CON GENERAZIONE NEUTRO SERIE ATTGN

a raffreddamento naturale in aria tipo AN, adatto per l'installazione all'interno.

Avvolgimenti in RAME elettrolitico.

Singolo avvolgimento con presa intermedia

Diverse reti elettriche in Italia e nel mondo non dispongono del Neutro; in presenza di carichi monofase è necessario generare un Neutro stabile in presenza di carichi squilibrati. Quando non è necessario separare da rete i carichi con un trasformatore di separazione Dyn11 si può utilizzare un autotrasformatore generatore di Neutro, definito impropriamente un autotrasformatore in quanto dal punto di vista costruttivo è un reattore collegato a ZigZag.

Quando è necessario adattare anche la tensione di rete (es. da 220V a 400V trifase) è possibile utilizzare un vero e proprio autotrasformatore in salita con collegamenti a semplice ZigZag o a doppio ZigZag.



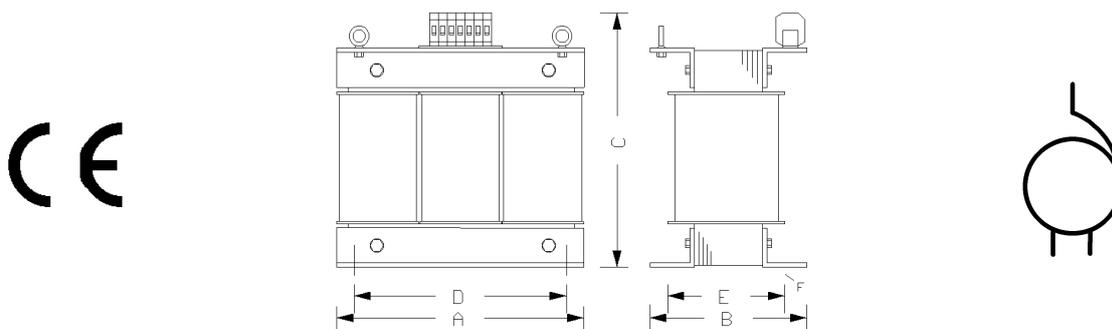
CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza nominale	da 12KVA a 100KVA (POTENZE SUPERIORI DISPONIBILI SU RICHIESTA)
Tensione di ingresso:	400Vac trifase
Tensione di uscita	400Vac trifase + N
Servizio:	CONTINUO
Frequenza:	50/60 Hz
Gruppo collegamento:	Zig-Zag + N
Gruppo vettoriale:	Zn0
Classe isolamento:	F
Grado di protezione:	IP00
Classe protezione:	I
Temperature ambientali di riferimento	-5°C ~ +35°C
Livello di pressione sonora massima a 1m.	< 60 dB (A)
Umidità relativa dell'aria	50% ~ 100%
Altitudine di funzionamento senza derating:	fino a 1000 m. s.l.m.
Grado di protezione	IP00
Classe protezione	I
Norme applicate:	EN61558-2-13

ACCESSORI STANDARD

Golfari di sollevamento
Targa caratteristiche
Altri accessori e dotazioni come da ns. catalogo.

opzionali
SI



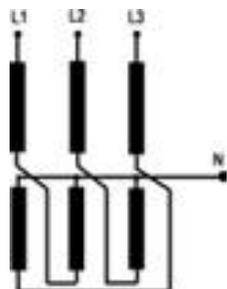
dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

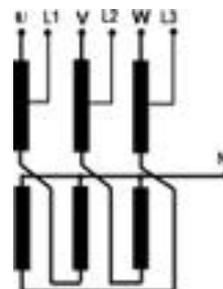
R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it

AUTOTRASFORMATORE TRIFASE CON GENERAZIONE NEUTRO SERIE ATTGN



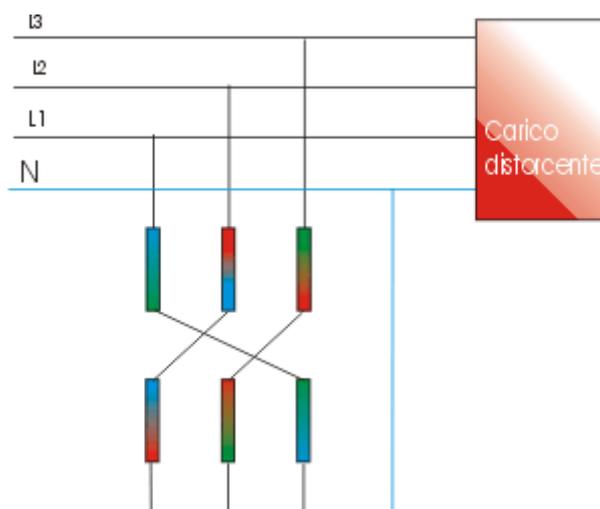
Autotrasformatore generatore di neutro



Autotrasformatore adattatore di tensione generatore di neutro

Codice Articolo	Potenza Nominale	Tensioni	Dimensioni TRAF0 mm.	Peso KG.
ATTGN403	12KVA	400+N	300x150x260	31
ATTGN427	15KVA	400+N	300x160x260	36
ATTGN467	20KVA	400+N	300x180x260	45
ATTGN483	22KVA	400+N	300x180x260	46
ATTGN507	25KVA	400+N	300x190x260	51
ATTGN547	30KVA	400+N	360x190x310	60
ATTGN627	40KVA	400+N	360x210x310	73
ATTGN707	50KVA	400+N	420x210x360	85
ATTGN727	60KVA	400+N	420x220x360	98
ATTGN767	80KVA	400+N	420x240x360	117
ATTGN807	100KVA	400+N	420x270x360	144

E' da segnalare un'importante applicazione in bassa tensione dei reattori a zig-zag, cresciuta di importanza con la diffusione dei carichi non lineari che assorbono correnti non di forma sinusoidale, contenenti pertanto, come si dice, un alto contenuto armonico. Tali carichi (raddrizzatori, inverter ecc.) possono essere considerati come generatori di correnti armoniche che provocano cadute sulle impedenze di rete deformandone la tensione. Il fenomeno è tanto più sensibile quanto più la potenza del carico distortore si avvicina a quella del trasformatore e può diventare assolutamente intollerabile quando il generatore non è la rete pubblica ma un gruppo elettrogeno. Occorre allora fare in modo che le impedenze "trovate" da queste correnti siano il più piccole possibili. Le correnti di terza armonica, cioè di frequenza tripla della fondamentale, ed i suoi multipli costituiscono in un sistema trifase, terne omopolari e l'impedenza interessata è quella alla sequenza zero. I reattori a zig-zag hanno, come detto, impedenze di sequenza zero che possono essere molto basse per cui impediscono o quantomeno attenuano l'insorgere delle corrispondenti armoniche di tensione. Funzionano perciò come compensatori armonici per i carichi non lineari. Essi vanno installati nelle immediate vicinanze del carico distortore.



dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it