

AUTOTRANSFORMATEUR TRIPHASE AVEC GENERATION DE NEUTRE ATTGN

Refroidissement naturel à air de type AN, adapté à une installation intérieure.

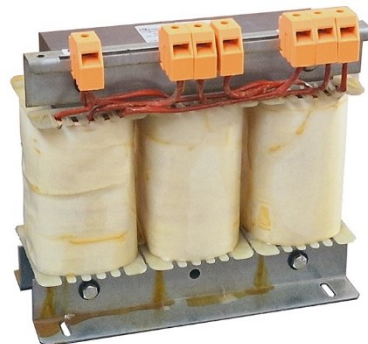
Enroulements électrolytiques en cuivre.

Enroulement simple avec douille intermédiaire

Plusieurs réseaux électriques en Italie et dans le monde ne disposent pas de neutre ; en présence de charges monophasées, il est nécessaire de générer un neutre stable en présence de charges déséquilibrées. Lorsqu'il n'est pas nécessaire de séparer les charges du réseau avec un transformateur de séparation Dyn11, un autotransformateur à générateur neutre peut être utilisé, défini à tort comme un autotransformateur car, d'un point de vue de construction, il s'agit d'un réacteur connecté à un ZigZag.

Lorsqu'il est également nécessaire d'adapter la tension secteur (par exemple de 220V à 400V triphasé), il est possible d'utiliser un véritable autotransformateur en montée avec des connexions simples en ZigZag ou double ZigZag.

Attention, le neutre du transformateur ne doit ABSOLUMENT pas être connecté au neutre de la ligne ni à la terre



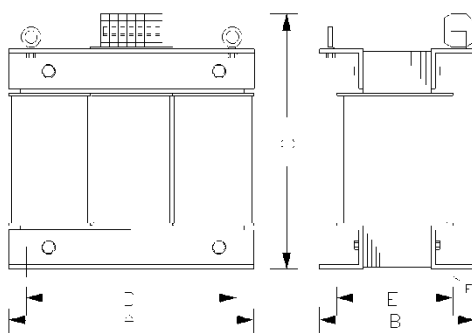
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	DE 3KVA À 200KVA (PUISSANCES SUPÉRIEURES DISPONIBLES SUR DEMANDE)
Tension d'entrée	400Va triphasé
Tension de sortie	400Vac triphasé + N
Service	CONTINU
Fréquence	50/60 Hz
Assemblage de connexion	Zig-Zag + N
Groupe vectoriel	Zn0
Cours d'isolation	F
Degré de protection	IP00
Classe de protection	I
Températures de référence ambiantes	-5°C ~ +40°C
Niveau maximal de pression sonore à 1 m.	< 60 dB(A)
Humidité relative	50 % ~ 100 %
Altitude de fonctionnement sans déclassement	Jusqu'à 1000 m. au-dessus du niveau de mer.
Normes appliquées	EN61558-2-13

ACCESSOIRES STANDARDS

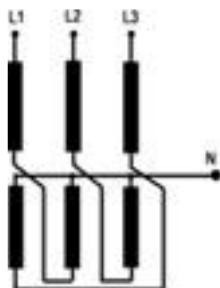
Trous de levage	Optionnel
Plaque signalétique	OUI
D'autres accessoires et équipements selon notre équipement catalogue.	

CE

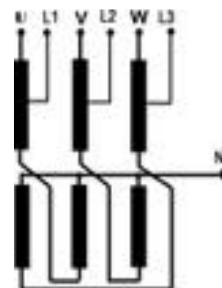


Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable

AUTOTRANSFORMATEUR TRIPHASE AVEC GENERATION DE NEUTRE SERIE ATTGN



Générateur de neutre à autotransformateur

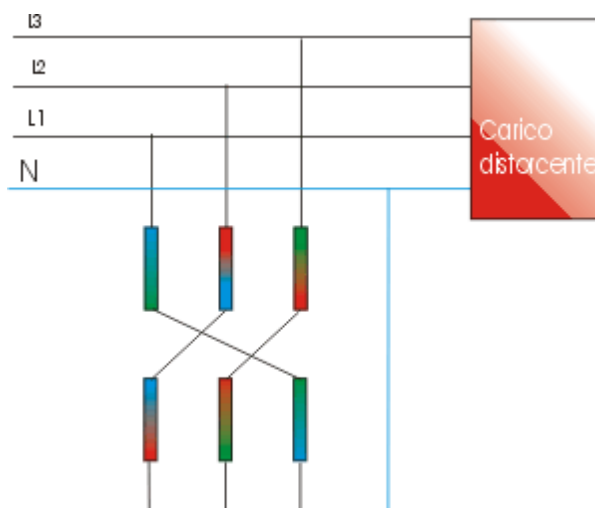


Adaptateur de tension pour générateur de neutre à autotransformateur

Code Article	Puissance Classé kVA	Tensions	Dimensions TRAFO mm	Poids KG
ATTGN249	3	400+N	240X120X205	12
ATTGN287	5	400+N	240X130X205	15
ATTGN387	10	400+N	300X130X255	24
ATTGN407	12	400+N	300X140X255	29
ATTGN427	15	400+N	300X150X255	33
ATTGN467	20	400+N	360X160X305	42
ATTGN483	22	400+N	360X160X305	44
ATTGN507	25	400+N	360X170X305	49
ATTGN547	30	400+N	360X180X305	55
ATTGN627	40	400+N	420X190X355	73
ATTGN707	50	400+N	420X200X355	85
ATTGN727	60	400+N	420X210X355	98
ATTGN747	70	400+N	420X240X355	108
ATTGN767	80	400+N	480X234X405	117
ATTGN787	90	400+N	480X244X405	129
ATTGN807	100	400+N	480X254X405	142
ATTGN811	120	400+N	480X274X405	163
ATTGN817	150	400+N	600X270X505	201
ATTGN822	175	400+N	600X290X505	240
ATTGN827	200	400+N	600X320X505	285

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable

Il convient de mentionner une application importante à basse tension des réacteurs en zigzag, qui a pris de l'importance avec la dispersion des charges non linéaires absorbant des courants non sinusoïdaux, contenant ainsi, comme on dit, un fort contenu harmonique. Ces charges (redresseurs, onduleurs, etc.) peuvent être considérées comme des générateurs de courants harmoniques qui provoquent des chutes sur les impédances du secteur, déformant leur tension. Le phénomène est d'autant plus sensible à mesure que la puissance de la charge déformante est proche de celle du transformateur, et il peut devenir absolument intolérable lorsque le générateur n'est pas le réseau public mais un générateur. Il est donc nécessaire de s'assurer que les impédances « trouvées » par ces courants soient aussi faibles que possible. Les courants de la troisième harmonique, c'est-à-dire de fréquence triple celle de la fondamentale, et ses multiples constituent dans un système triphasé des triples homopolaires, et l'impédance concernée est celle de la suite nulle. Les réacteurs en zigzag ont, comme mentionné, des impédances de séquence nulles qui peuvent être très faibles, ce qui empêche ou du moins atténue l'apparition des harmoniques de tension correspondantes. Ils fonctionnent donc comme des compensateurs harmoniques pour les charges non linéaires. Ils doivent être installés à proximité immédiate de la charge de déformation.



ACCESSOIRES DISPONIBLES SUR DEMANDE

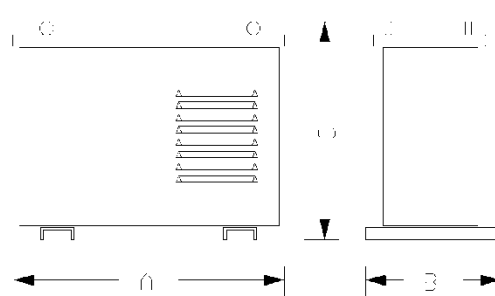
Installé en coffret métallique avec peinture époxy RAL7035

Degré de protection IP23

Entrée par câble par le côté et par le bas

Prédisposition pour presse-étoupes entrée/sortie

Plaque caractéristique interne et externe



Code Article	ADAPTÉ POUR	Dimensions Mm.	Poids Kg
SAM01	3:5KVA	290x260x245 mm	8
SAM02	10:15KVA	430x290x395	10
SAM03	20:30KVA	475x355x495	15
SAM04	40:60KVA	550x390x553	17
SAM05	70:100KVA	710x440x670	20
SAM07	120KVA : 200KVA	775x570x825	25
SAM09C	--	900x640x1030	40
SAM10	--	1300X1000X1300	50

VERSION IP44			
SAM07-44	--	825X570X825	30
SAM09C-44	--	950X640X1030	50

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable