



Port militaire de Brest

## Conforme à la directive 548/2014 Phase 2 Transformateur éco-conçu

### ■ Transformateurs triphasés abaisseurs

Puissance nominale	9	18	25	40	50
Puissance utile (kVA)	7,2	14,4	20	32	40
Courant secondaire nominal (A)	12	25	35	50	63
Tension secondaire à vide V	239/413	239/413	233/412	238/412	238/412
Fusibles 22x58 gG (calibre) avec coffret de protection	12A	25A	32A	50A	63A
Couplage Triangle /Etoile	Dyn11	Dyn11	Dyn11	Dyn11	Dyn5

### ■ 5 500 V

Fusibles HT 10x180 (calibre)	8A	12,5A	12,5A	12,5A	12,5A
Résistance enroulement primaire ( $\Omega$ ) à 20°C*	141	62	13,9	6,8	4,8
Résistance enroulement secondaire ( $m\Omega$ ) à 20°C*	180	126	66	50	24
Pertes Fer (W)	30	63	84	135	147
Pertes Cuivre (W) **	171	363	357	501	525
Rendement ( $\eta$ )	0,977	0,976	0,982	0,983	0,986
Tension de court-circuit Ucc (V)	220	220	220	220	220
Courant de court-circuit (kA)	0,3	0,63	0,8	1,25	1,58
Ucc en %	4%	4%	4%	4%	4%
Résistance ramenée au secondaire Rs ( $m\Omega$ )	396	194	116	67	44
Réactance ramenée au secondaire Xs ( $m\Omega$ )	689	329	274	179	145
Chute à cos $\varphi = 0,8$ (V)	15,2	15,2	14,3	13,9	13,3

### ■ 3 200 V

Fusibles HT 10x180 (calibre)	12,5A	12,5A	12,5A	12,5A	12,5A
Résistance enroulement primaire ( $\Omega$ ) à 20°C*	20,5	8,5	4,9	2,5	1,7
Résistance enroulement secondaire ( $m\Omega$ ) à 20°C*	180	126	66	50	24
Pertes Fer (W)	30	63	84	135	147
Pertes Cuivre (W) **	165	345	363	516	516
Rendement ( $\eta$ )	0,978	0,977	0,982	0,983	0,986
Tension de court-circuit Ucc (V)	128	128	128	112	112
Courant de court-circuit (kA)	0,3	0,63	0,80	1,43	1,80
Ucc en %	4%	4%	4%	3,5%	3,5%
Résistance ramenée au secondaire Rs ( $m\Omega$ )	382	184	118	69	43
Réactance ramenée au secondaire Xs ( $m\Omega$ )	697	334	274	152	125
Chute à cos $\varphi = 0,8$ (V)	15	15,1	14,3	12,7	12

\* Transformateur nu  
\*\* à température bobinage de 100°C

**Les transformateurs élévateurs ont des caractéristiques électriques voisines de celles des transformateurs abaisseurs.**

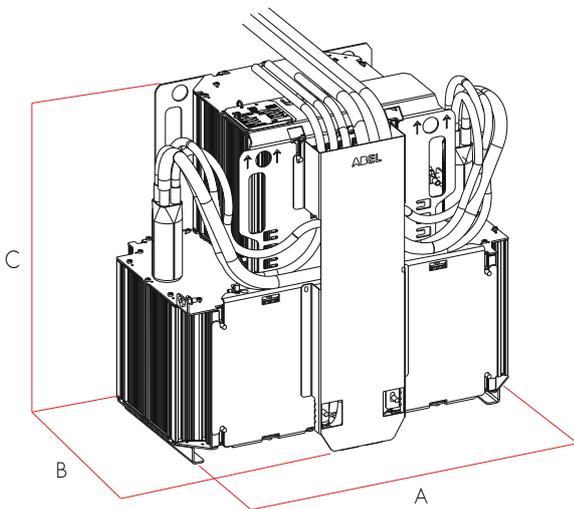
### ■ Pièces détachées

**600440**- Fusible HT long 180 mm - 5 A.

**600441**- Fusible HT long 180 mm - 8 A.

**600442**- Fusible HT long 180 mm - 12,5 A.

# Transformateurs DROP seuls\* triphasés



Transformateur DROP seul 40 kVA triphasé

## ■ Transformateurs DROP seuls\* triphasés abaisseurs

Puissance (kVA)	9	18	25	40	50
A (mm)	670	670	720	720	720
B (mm)	355	355	430	430	430
C (mm)	555	555	660	660	660
Poids (kg)	215	230	375	375	405
3 câbles BT souples 4 m (mm <sup>2</sup> )	2 x 6	2 x 10	2 x 16	2 x 16	2 x 25
3 câbles HT souples 2 m (mm <sup>2</sup> )	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6

## ■ Régimes de neutre



Le point milieu du couplage doit être relié à la terre lors de l'installation.

## ■ Codes transformateurs DROP seuls\* triphasés abaisseurs

Puissance (kVA)	9	18	25	40	50
DROP 3 200 V	<b>600804</b>	<b>600801</b>	<b>600846</b>	<b>600802</b>	<b>600844</b>
DROP 5 500 V	<b>600803</b>	<b>600776</b>	<b>600847</b>	<b>600777</b>	<b>600845</b>

\* Les transformateurs seuls sont livrés sans accessoires.