

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

■ Transformateurs monophasés abaisseurs

Puissance nominale	3	6	12	17
Puissance utile (kVA)	2,4	4,8	10	13,6
Courant secondaire nominal (A)	12	25	50	63
Tension secondaire à vide	235	234	234	234
Fusibles 14x51 gG (calibre)	12A	25A	50A	63A

■ 5 500 V

Fusibles HT 10x180 (calibre)	8A	12,5A	12,5A	12,5A
Résistance primaire (Ω) à 20°C*	124	55	13,5	9,5
Résistance secondaire ($m\Omega$) à 20°C*	118	83	33	16
Pertes Fer (W)	10	21	45	49
Pertes Cuivre (W) **	57	121	167	175
Rendement (η)	0,977	0,976	0,983	0,986
Tension de court-circuit U_{cc} (V)	220	220	220	220
Courant de court-circuit (kA)	0,33	0,65	1,36	1,85
U_{cc} en %	4%	4%	4%	4%
Resistance ramenée au secondaire R_s ($m\Omega$)	350	184	58	33
Réactance ramenée au secondaire X_s ($m\Omega$)	720	365	184	145
Chute à $\cos \varphi = 0,8$ (V)	9,3	9,6	8,6	8,5

■ 3 200 V

Fusibles HT (calibre)	12,5A	12,5A	12,5A	12,5A
Résistance primaire (Ω) à 20°C*	41	17	4,86	3,2
Résistance secondaire ($m\Omega$) à 20°C*	118	82	33	16
Pertes Fer (W)	10	21	45	49
Pertes Cuivre (W) **	55	115	172	172
Rendement (η)	0,978	0,977	0,983	0,986
Tension de court-circuit U_{cc} (V)	128	128	112	112
Courant de court-circuit (kA)	0,33	0,65	1,55	2,08
U_{cc} en %	4%	4%	3,5%	3,5%
Resistance ramenée au secondaire R_s ($m\Omega$)	341	175	60	33
Réactance ramenée au secondaire X_s ($m\Omega$)	720	377	169	141
Chute à $\cos \varphi = 0,8$ (V)	9,5	9,6	8,2	8,1

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

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

■ Pièces détachées

Code

600440 - Fusible HT long 180 mm - 5 A.

600441 - Fusible HT long 180 mm - 8 A.

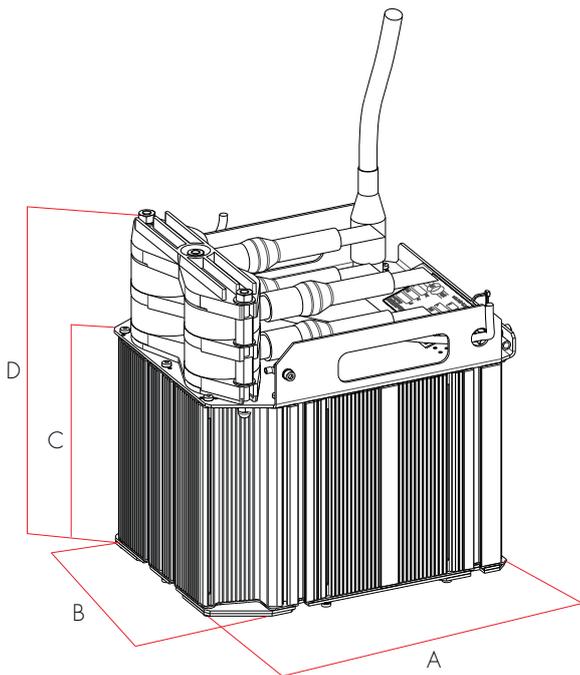
600442 - Fusible HT long 180 mm - 12,5 A.

Attention : les longueurs des fusibles ont changé. Voir page 96 pour les anciennes dimensions

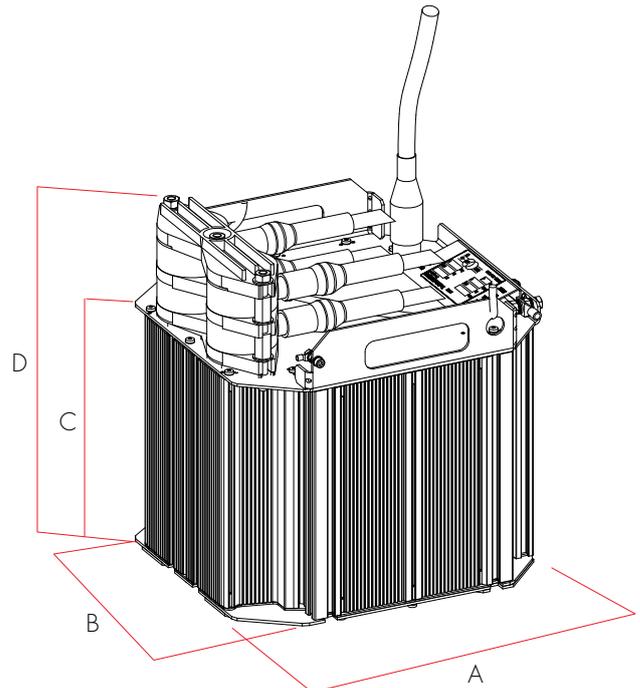
600791 Chaise 1 transformateur DEFENSE, voir page 95.

600104 - Couvercle mono.

Transformateurs DEFENSE seuls* monophasés



Transformateur DEFENSE seul 6 kVA



Transformateur DEFENSE seul 12 kVA

■ Transformateurs DEFENSE seuls* monophasés abaisseurs

Puissance (kVA)	3	6	12
A (mm)	340	340	380
B (mm)	300	300	370
C (mm)	240	240	290
D (mm)	370	370	420
Poids (kg)	59	64	115
Câble BT souple 4 m (mm ²)	2 x 6	2 x 10	2 x 16

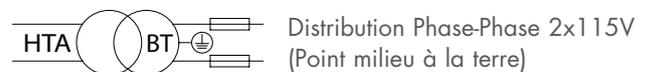
■ Codes transformateurs DEFENSE seuls* monophasés abaisseurs

Puissance (kVA)	3	6	12
DEFENSE 3 200 V	600782	600784	600786
DEFENSE 5 500 V	600783	600785	600787

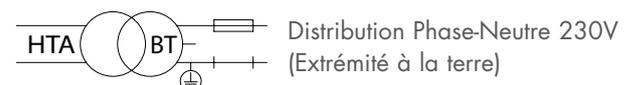
En standard, le régime de neutre est Phase-Phase (2x115V) - Autres régimes de neutre, voir ci-contre.

* Les transformateurs seuls sont livrés sans accessoires.

■ Régimes de neutre



Le point milieu de l'enroulement basse tension est relié à la masse du transformateur. Voir codes pages 49, 51 et 53.



L'extrémité de l'enroulement basse tension est reliée à la masse du transformateur. Codes nous consulter.



Pas de liaison entre l'enroulement basse tension et la masse du transformateur. Codes nous consulter.