

**Référence du transformateur :** HK4AIAGPA

**Description:** Green T.HE-EU2 AAA kVA 1000 kV 20/0,41

**Ligne Offre commerciale :** 9

**DONNÉES GÉNÉRALES DU TRANSFORMATEUR ET DES CLASSES NORMATIVES**

Famille de pertes		EU2 AAoAk_PEI
Type de refroidissement		AN
Nombre de phases		3
Valeur nominale $S_r$	[kVA]	1000
Fréquence nominale fr	[Hz]	50
THD	[%]	<5%
Conformité		IEC 60076-11 / EU 548
Classe environnementale - Climatique - Immunité incendie. / Résistance sismic		E3-C2-F1
Classe de résistance sismique		< 0,2 g (tremblements de terre légers)

**DONNÉES ENVIRONNEMENTALES**

Altitude jusqu'à m	[m]	<1000
Type d'installation		Indoor
Température environnementale maximale. / moyenne mensuelle	[°C]	40-30-20

**DONNÉES DES ENROULEMENTS**

Valeur nominale	[kVA]	1000
Tension nominale (Ur sans charge)	[kV]	20
Ajustement		±2x2,5%
Niveaux d'isolation	[kV]	24 / 50 / 125 - L2

Valeur nominale	[kVA]	1000
Tension nominale (Ur sans charge)	[V]	410
Niveaux d'isolation	[kV]	<1,1 / 3 / -

Matériel		Al / Al
Temp. du système isolant	[°C]	155°C (F) / 155°C (F)
Limites de débordement Moyenne	[K]	100 K / 100 K
Type		Incorporé / imprégné
Connexion		Triangle / Étoile
Symbole de connexion		Dyn11

**DONNÉES TECHNIQUES**

P0 pertes à vide	[W]	1395 (tolérance 0%)
Courant déchargé IO	[%]	0.60 (tolérance +30%)
Pertes de charge Pk	[W]	9000 (tolérance 0%)
Temperature $P_k$	[%]	120
Tension de court-circuit Uk	[%]	6.00 (tolérance +/-10%)
Indice d'efficacité de pointe PEI	[%]	-
Puissance acoustique max LwA / pression acoustique LpA	[dB(A)]	65 / 50
Max. des décharges partielles	[pC]	< 5

**DONNÉES DIMENSIONNELLES**

IP	LxWxH.	[mm]	1700x1000x1930
IP Degré de protection de l'enveloppe xx	LxWxH.	[mm]	-x-x-
Masse du transformateur		[kg]	2900
Poids de l'emballage		[kg]	-
Distance au centre des enroulements		[mm]	820 x 820
Menuiserie / couleur RAL			9005
Peinture de l'enveloppe			9005