



Item 10 : Trihal Eco Design 2021– 800 kVA - 15000 V / 410 V - D yn11

(gamme extra réduit)

Transformateur sec enrobé – Triphasé - Type Intérieur – Sans habillage (IP00) - Selon norme EN 50708-2-1 – Certifié C4*, E4, F1 * Certifié C4 selon IEC 60076-11 (2018), même si précédemment testé à -50°C pour le stockage et le fonctionnementPuissance assignée AN : 800 kVA
Type de fonctionnement : AbaisseurFréquence assignée : 50 Hz
Couplage : D yn11
Enroulements MT/BT : Selon optimisation constructeur**Haute tension 1 assignée : 15000 V**Niveau d'isolement assigné : 24 kV
Tension diélectrique (fréq. Indus.) : 50 kV
Tenue à la tension choc : 125 kV
Réglage hors tension : +2,5 +5,0 % (Par barrettes)**Basse tension 1 assignée : 410 V (A vide)**Niveau d'isolement assigné : 1,1 kV
Tension diélectrique (fréq. Indus.) : 10 kV
Tenue à la tension choc : N/A**Raccordement côté haute tension**Type raccordement : Sur plages
Arrivée raccordement : Haut
Positionnement raccordement : Haut
Marquage raccordement : Type NFC (a,b,c ...)
Nombre de plages de raccordement : 3**Raccordement côté basse tension**Type raccordement : Sur plages
Arrivée raccordement : Haut
Positionnement raccordement : Haut
Arrivée secondaire : Cable
Nombre de plages de raccordement : 4**Caractéristiques électriques**Niveau des pertes : Eco Design 2021
Pertes à vide : 1170 W
Pertes en charge (AN) à 120 : 8000 W
Impédance de court-circuit (AN) à 120°C : 6 %
Tolérances : Sans dépassement de pertes**Caractéristiques thermiques**Classe d'isolement thermique : Classe F
Echauffement des enroulements : 100 K**Caractéristiques habillage**Type habillage : Sans
Fond d'habillage par défaut : IP00
Habillage QI (Quick Installation) : Néant
Livraison habillage : Néant
Couleur de l'habillage : Ral 9002 Gris Perle (standard)
Anneau de levage : Oui**Conditions d'utilisation**Altitude : ≤ 1000 m
Température ambiante maximum : 40 °C
Température ambiante minimum : -25 °C
Température moyenne mensuelle : 30 °C
Température moyenne annuelle : 20 °C
Ecran électrostatique : Non
Alimentation redresseur : Non**Dimensions & poids (transformateur - IP00)**Longueur MAXIMALE : 1 780 mm
Largeur MAXIMALE : 1 025 mm
Hauteur MAXIMALE : 1 810 mm
Poids (+/- 20 % – non contractuel) : 3 000 Kg**Puissance acoustique**

Puissance acoustique : 60dB à 1m

Accessoires standardsGalets de roulement plats et orientables (Ø 125 mm) : 4
Orifices de levage : Oui
Trous de halage sur châssis : Oui
Type de châssis : Standard
Emplacements de mise à la terre : 2 prises de terre
Plaque signalétique côté HT (Aluminium - en Français) : 1
Étiquettes d'avertissement « Danger électriques » : 2
Barrettes de commutation de prises de réglage côté HT : Oui
Notice d'installation multi langues : 1**Accessoires complémentaires**4 Sabots amortisseur
6 Sondes PTC sur bornier
Convertisseur Ziehl
1 plaque supplémentaire (Aluminium)**Essais de routine selon IEC 60076**Essai diélectrique par tension induite : Oui
Essai diélectrique par tension appliquée : Oui
Mesures des pertes à vides et du courant à vide : Oui
Mesures de la résistance des enroulements HT/BT : Oui
Mesures de l'Ucc et des pertes dues à la charge : Oui
Mesure du rapport de transformation et couplage : Oui
Mesure des décharges partielles : Oui
PV d'essai (en Français) : 1
Réception client : Non**Sans Emballage**