

Transformateur de commande, de séparation et de sécurité triphasé, 0.25 kVA, Tension nominale d'entrée 50 – 950± 5 % V, Tension nominale de sortie 18.5 – 1000 V



Référence DTZ0,25(*/*)*
N° de catalogue 914801

Gamme de livraison

| | | |
|----------------------------|-----|---|
| Gamme | | Transformateurs de commande triphasés DTZ |
| Tension nominale d'entrée | V | 50 – 950± 5 % |
| Tension nominale de sortie | V | 18.5 – 1000 |
| Puissance nominale | kVA | 0.25 |
| Puissance temporaire | kVA | 0.5 |
| Facteur Cu 1,00 | | |

Remarques

- Les transformateurs avec tension nominale de sortie ≤ 50 V sont adaptés à l'utilisation comme transformateurs de sécurité selon IEC/EN 61558.
- UL/CSA uniquement avec primaire et secondaire jusqu'à 600 V (prise incluse).
- Enveloppe IP65 : sur demande.

Lors de la commande, complétez la référence avec les indications suivantes :

DTZ0,1(*/*)*

1er astérisque ≙ Tension nominale d'entrée

2e astérisque ≙ Tension nominale de sortie

3e astérisque ≙ Mode de couplage

Exemple de commande

- Référence souhaitée : DTZ0,1
- Tension nominale d'entrée souhaitée 200 V
- Tension nominale de sortie souhaitée 18.5 V
- Mode de couplage souhaité Dy(n)5

La référence correcte est la suivante :

DTZ0,1(200/18,5)DY(N)5

Prises supplémentaires → 931897

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception | | | |
|---|------------------|----|---|
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | I _n | A | 0 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P _{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P _{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P _{vs} | W | 36 |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée | P _{ve} | W | 0 |
| Température d'emploi min. | | °C | -25 |
| Température d'emploi max. | | °C | 40 |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces | | | |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.4 Résistance aux UV | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.5 Elevation | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.6 Essai de choc | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.7 Inscriptions | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |

| | | |
|---|--|---|
| 10.5 Protection contre les chocs électriques | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.6 Montage de matériel | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9 Propriétés d'isolement | | |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.10 Echauffement | | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils. |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits | | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique | | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. |
| 10.13 Fonctionnement mécanique | | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

| | | |
|---|----|-------------|
| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Transformateur de commande triphasé (EC002485) | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Transformateur, convertisseur, bobine / Transformateur de circuit de commande / Transformateur de circuit de commande triphasé (ecl@ss10.0.1-27-03-13-01 [AAB619015]) | | |
| construit comme un transformateur de sécurité | | oui |
| construit comme un transformateur d'isolement | | oui |
| construit comme un auto-transformateur | | non |
| tension primaire 1 | V | 50 - 950 |
| tension primaire 2 | V | 50 - 950 |
| tension primaire 3 | V | 50 - 950 |
| tension primaire 4 | V | 50 - 950 |
| tension primaire 5 | V | 50 - 950 |
| tension primaire 6 | V | 50 - 950 |
| tension primaire 7 | V | 0 - 0 |
| tension primaire 8 | V | 0 - 0 |
| tension primaire 9 | V | 0 - 0 |
| tension primaire 10 | V | 0 - 0 |
| tension secondaire 1 | V | 18.5 - 1000 |
| tension secondaire 2 | V | 18.5 - 1000 |
| tension secondaire 3 | V | 18.5 - 1000 |
| tension secondaire 4 | V | 18.5 - 1000 |
| tension secondaire 5 | V | 18.5 - 1000 |
| tension secondaire 6 | V | 18.5 - 1000 |
| tension secondaire 7 | V | 0 - 0 |
| tension secondaire 8 | V | 0 - 0 |
| tension secondaire 9 | V | 0 - 0 |
| tension secondaire 10 | V | 0 - 0 |
| type de commutation | | autre |
| puissance nominale | VA | 250 |
| classe de matériau isolant selon IEC 85 | | B |
| protégé contre les courts-circuits | | non |
| tension de court-circuit relative uk | % | 8.5 |
| matériau conducteur | | cuivre |
| largeur | mm | 155 |
| hauteur | mm | 154 |
| profondeur | mm | 77 |
| indice de protection (IP) | | IP00 |
| degré de protection (NEMA) | | autre |