Date d'édition : 05.12.2025

Ref : 773212

Moteur à cage d?écureuil 400/690 0,3 kW

Moteur asynchrone triphasé avec rotor à cage d'écureuil.
La machine avec un bout d'arbre est isolée et construite sur une base en aluminium avec des patins.
La machine doit être utilisée sur le banc de la machine.
Tous les raccordements sont réalisés sur le boîtier de raccordement supérieur, séparés par des bouchons de sécurité de 4 mm.
Les valeurs nominales sont montées sur trois plaques signalétiques sur la boîte de connexion.
La machine est protégée contre les surcharges par un interrupteur intégré de température de l'enroulement du stator.
En plus de la connexion du conducteur de protection, une fixation pour la ligne d'égalisation de potentiel via un filetage M6 sur la boîte de connexion est également fournie.

Moteur :
Classe de puissance : 0.3
Puissance : 0,25 kW
Tension : 692/400 V Y/Ä
Courant : 0,77/0,45 A
Fréquence : 50 Hz
Facteur de puissance : 0,78
Conception : 4 pôles
Vitesse : 1350 min-1

Générateur :
Non spécifié

Données mécaniques :
Type de construction : B3
Extrémité de l'arbre : 1
Base : Alumium
Boîte de connexion : Top
Classe de température : B (120°)
Degré de protection (IP) : IP20
Détecteurs de température : Commutateurs bimétalliques 110° NC (normally closed)
Classe d'efficacité : IE1

Options

Date d'édition : 05.12.2025

Ref : 73213
Disjoncteur triphasé de protection moteur 0,6...1A

Tripolaire, avec déclencheur à action instantanée pour protection contre les surcharges et les courts-circuits.
Sensible aux défaillances de phase selon VDE 0660.

Caractéristiques techniques:
Déclencheur bilame, réglable: 0,6 - 1,0 A

Ref : 73149
Inverseur sens de rotation pour les machines triphasées
Pouvoir de coupure: 20 A / 500 V CA - Positions: 1 - 0 - 2

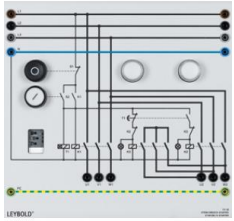
Ref : 73147
Commutateur étoile-triangle pour démarrage des moteurs asynchrones 20 A / 500 V CA

Date d'édition : 05.12.2025

Ref : 73148
Inverseur étoile-triangle pour démarrer et changer sens de rotation machines asynchrones
Pouvoir de coupure: 20 A / 500 V CA

Catactéristiques techniques:
Positions: Ä - Y - 0 - Y - Ä

Ref : 73150
Démarreur étoile triangle avec relais temporisé pour le démarrage de moteurs triphasés



Contacteur avec relais temporisé.
Pour le démarrage de moteurs triphasés d'une puissance allant jusqu'à environ 1,5 kW.
Les mises en circuit et hors circuit se font par deux poussoirs I et 0.
Le passage du couplage étoile au couplage triangle se fait automatiquement après écoulement du retard sélectionné.
Deux voyants lumineux affichent l'état de service momentané.
Pouvoir de coupure: 1,5 kW
Temporisation: 0,3...30 s
Tension d'alimentation: 3 x 400 V CA

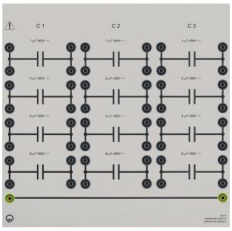
Date d'édition : 05.12.2025

Ref : 73151
Démarreur progressif 0,3/1,0 kW pour machines asynchrones, avec entrée de commande, réglable

Dispositif de commande triphasé progressive pour machines asynchrones avec entrée de commande et les options de réglage suivantes :

Caractéristiques techniques:
Temps de rampe de démarrage
Démarrage de tension
Temps de rampe d'arrêt

Ref : 73241
Charge capacitive 0.3
Capacité: - 3 x 1/2/4 µF, 450 V - 3 x 8 µF, 400 V



Trois batteries de condensateurs à papier métallisé comprenant chacune 4 condensateurs.
Convient pour les montages en parallèle, série, étoile et triangle.
Capacité: - 3 x 1/2/4 µF, 450 V - 3 x 8 µF, 400 V

Date d'édition : 05.12.2025

Ref : 7731391
Simulateur de défauts moteur asynchrone à cage d'écureuil
défaut à la terre, coupure enroulement, court circuit d'une phase ....

Le simulateur de défauts permet, en combinaison avec les moteurs asynchrones triphasés à cage d'écureuil, de simuler des défauts typiques tels que le défaut à la terre, l'interruption de l'enroulement, le défaut de spire, le défaut d'enroulement et la réponse du thermocontact.
Les erreurs sont générées par 14 commutateurs.
Les interrupteurs sont placés derrière un couvercle verrouillable.
Le simulateur d'erreurs est un adaptateur qui se fixe sur la plaque à bornes du moteur à cage d'écureuil.

Commutateur Type d'erreur Points de mesure Résistance ^1
S1 Défaut à la terre U U1-PE, U2-PE 750 kÙ
S2 Défaut à la terre V V1-PE, V2-PE 51 kÙ
S3 Défaut à la terre W W1-PE, W2-PE 10 Ù
S4 Interruption W1-W2 S5 Bobine en court-circuit W1-W2 1 000 Ù R_W
S6 Court circuit entre phase U1-W2U2-W1 510 kÙ
S7 Circuit ouvert V1-V2 S8 Bobine en court-circuit V1-V2 100 Ù R_V
S9 court-circuit entre phase V1-W2V2-W1 220 kÙ
S10 Circuit ouvert U1-U2 S11 Bobine en court-circuit U1-U2 10 Ù R_U
S12 Court-circuit entre phases U1-V2U2-V1 51 kÙ
S13 Interruption de la surveillance de la température Connecteurs Surveillance de la température S14 Résistance de terre de protection PE-Boîtier 0,4 Ù
S15 Résistance de terre de protection PE-Boîtier 0,1 Ù
PE = TERRE

Ref : 773115
Plaque de base en aluminium 120 cm pour banc machines électriques

Le banc de base de la machine a été spécialement développé avec le système de socle pour la formation.
Liaison mécanique sûre, pour l'absorption de forces de torsion élevées.
Verrouillage mécanique de tous les composants sur le banc de base de la machine, ce qui empêche de retirer facilement des composants (p. ex. des couvercles d'arbre) pendant le fonctionnement.
Pour les applications avec des composants machine supplémentaires tels que réducteur, tachymètre et capteur de position, il convient de choisir un banc adapté, par exemple 773120 Banc de base machine 140 cm.

Date d'édition : 05.12.2025

Ref : 73106
Manchon pour l'accouplement mécanique de deux machines électriques de la gamme 0,1 ou 0,3 kW

Ref : 773108
Chape d'accouplement et de bout d'arbre transparente pour machines électriques sur support en alu