

Disjoncteur, 3p, 500A, tiroir

Référence **NZMH3-S500-SVE**
N° de catalogue **168919**

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Description			Protection des moteurs en association avec un relais thermique avec déclencheur sur court-circuit Sans déclencheurs sur surcharge Ir IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2 Les disjoncteurs satisfont à toutes les exigences de la catégorie d'emploi AC-3.
Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu	$I_n = I_u$	A	500
Pouvoir de coupure			
400/415 V 50 Hz	I_{cu}	kA	150
Plage de réglage			
Déclencheur sur court-circuit			
			
instantané	$I_i = I_n \times \dots$		6 - 10
			
Puissance assignée d'emploi AC-3 sous 400 V 50/60 Hz			
380 V 400 V	P	kW	250
Courant assigné d'emploi AC-3 sous 400 V 50/60 Hz			
400 V	I_e	A	437

Caractéristiques techniques

Généralités

Température ambiante			
Température ambiante de stockage		°C	- 40 - + 70
Modes de fonctionnement		°C	-25 - +70

Disjoncteurs

Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu	$I_n = I_u$	A	500
---	-------------	---	-----

Pouvoir de coupure

Pouvoir assigné de coupure en court-circuit I_{cn}	I_{cn}		
I_{cu} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO	I_{cu}	kA	
400/415 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	150
500 V DC	I_{cu}	kA	70
750 V DC	I_{cu}	kA	70
I_{cs} selon IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO-t-CO	I_{cs}	kA	
500 V DC	I_{cs}	kA	70
750 V DC	I_{cs}	kA	70

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	500
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	93
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70
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) / Disjoncteur moteur (EC000074)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Interrupteur de puissance pour combinaison de démarreurs (ecl@ss10.0.1-27-37-04-01 [AGZ529016])		
réglage de courant du déclencheur de surcharge	A	0 - 0
plage de réglage du déclencheur de court-circuit non retardé	A	6 - 10
avec protection thermique		non
sensible à une défaillance de phase		non
technique de déclenchement		magnétique
tension de fonctionnement normale	V	690 - 690
courant permanent nominal (Iu)	A	500
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 230 V	kW	160
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW	250
type de raccordement du circuit principal		autre
finition de l'élément d'actionnement		levier
type de construction de l'appareil		technique enfichable pour appareil encastré
avec commutateur auxiliaire intégré		non
avec déclencheur à sous-tension intégré		non
nombre de pôles		3
courant de commutation de court-circuit limite nominal Icu à 400 V, CA	kA	150
indice de protection (IP)		IP20
hauteur	mm	215.2
largeur	mm	140
profondeur	mm	335