

Référence **NZMN3-4-A320/200-SVE**
 N° de catalogue **168509**

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Pouvoir de coupure			
400/415 V 50 Hz	I_{cu}	kA	50
Courant assigné = courant assigné ininterrompu			
Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu	$I_n = I_u$	A	320
Conducteur neutre	% de la phase	%	60
Plage de réglage			
Déclencheurs sur surcharge			
Phases	I_r	A	160 - 200
			
Déclencheur sur court-circuit			
			
instantané	$I_i = I_n \times \dots$		6 - 10
			

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	320
Utilisation dans des réseaux non reliés à la terre		V	≤ 690

Pouvoir de coupure

Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit			
240 V	I_{cm}	kA	330
Pouvoir assigné de coupure en court-circuit 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	50
500 V DC	I_{cu}	kA	30
750 V DC	I_{cu}	kA	30
I_{cs} selon IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO-t-CO	I_{cs}	kA	
500 V DC	I_{cs}	kA	30
750 V DC	I_{cs}	kA	30

Sections raccordables

Équipements complémentaires nécessaires			NZM3-XSVS
Équipements complémentaires optionnels			Borne à cage Bornes à tunnel Raccordement par l'arrière
Feuillard Cu (nombre de lamelles x largeur x épaisseur de lamelle)			
Bornes à boulon et raccordement par l'arrière			
Feuillard Cu perforé	min.	mm	6 x 16 x 0,8
Feuillard Cu perforé	max.	mm	10 x 32 x 1,0 + 5 x 32 x 1,0
Epanouisseur		mm	(2 x) 10 x 50 x 1.0

Barre Cu (largeur x épaisseur)	mm		
Bornes à boulon et raccordement par l'arrière			
Directement sur l'appareil			
	max.	mm	30 x 10 + 30 x 5

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	94
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 pour protection de transformateur, de générateur et d'installation (EC000228)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Interrupteur de puissance de protection de transformateur, générateur et système (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])			
courant permanent nominal (Iu)	A		320
tension assignée (Ue)	V		690 - 690
courant de commutation de court-circuit limite nominal Icu à 400 V, 50 Hz	kA		50
réglage de courant du déclencheur de surcharge	A		250 - 320
plage de réglage du déclencheur de court-circuit retardé de courte durée	A		0 - 0
plage de réglage du déclencheur de court-circuit non retardé	A		1920 - 19200
protection intégrée contre les mises à la terre accidentelles			non
type de raccordement du circuit principal			raccordement à vis
type de construction de l'appareil			technique enfichable pour appareil encastré
adapté à un montage de profilés chapeaux			non
montage de profilés chapeaux en option			non
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			0
nombre de contacts auxiliaires à fermeture			0
nombre de contacts auxiliaires à deux directions			0

relais de signalisation de déclenchement disponible			non
avec déclencheur à sous-tension intégré			non
nombre de pôles			4
position du raccordement de circuit principal			frontal
finition de l'élément d'actionnement			levier
appareil complet avec unité de protection			oui
commande motorisée intégrée			non
commande motorisée en option			oui
indice de protection (IP)			IP20