



## Conducteur neutre, 4ème pôle, N pour P1Z

Référence **N-P1Z**  
N° de catalogue **000652**

## Gamme de livraison

|                              |  |    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de base             |  |    | conducteur neutre                                                                                                                                                                                         |
| Fonction                     |  |    | Conducteur neutre de sectionnement                                                                                                                                                                        |
|                              |  |    | Le contact N est toujours à fermeture avancée et à ouverture retardée.<br>Pouvoir de coupure de N-P1(P3)... identique à celui des circuits électriques de P1(P3)-...<br>pour montage à gauche ou à droite |
| Utilisation avec             |  |    | P1-.../Z, .../V, .../I2, .../IVS                                                                                                                                                                          |
| Utilisation pour             |  |    | montage encastré avec fixation par l'arrière                                                                                                                                                              |
| <b>Sections raccordables</b> |  |    |                                                                                                                                                                                                           |
| Longueur à dénuder           |  | mm | 10.5                                                                                                                                                                                                      |

## 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  | 32                                                                                                                                                    |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 1.8                                                                                                                                                   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                                                     |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                                                                                     |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                                                                                     |
| Température d'emploi min.                                         |           | °C | -25                                                                                                                                                   |
| Température d'emploi max.                                         |           | °C | 50                                                                                                                                                    |
| 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 7.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Accessoires pour connectique basse tension (EC002498)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Composant pour technique de commutation basse tension (accessoires) (ecl@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013])

type d'accessoire4. Pol

## Homologations

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           | UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking |
| UL File No.                 | E36332                                                                    |
| UL Category Control No.     | NLRV                                                                      |
| CSA File No.                | 12528                                                                     |
| CSA Class No.               | 3211-05                                                                   |
| North America Certification | UL listed, CSA certified                                                  |

## Encombrements

