



**Quantité** | **Description**

1

**NK 100-250/274 BA2F2AESBQQEOW3**



**Note ! La photo produit peut différer du produit réel**

Référence: [98973690](#)

La pompe centrifuge non auto-amorçante, monocellulaire, est conçue selon la norme ISO 5199 avec des dimensions et une performance nominale conformes à la norme EN 733. Les brides sont PN 16 avec des dimensions conformes à EN 1092-2. La pompe possède un orifice d'aspiration axial, un orifice de refoulement radial et un arbre horizontal. La conception à coulisse arrière permet de retirer l'accouplement, le support palier et la roue sans intervention sur le moteur, le corps de pompe ou la tuyauterie.

La garniture à soufflet en élastomère non équilibrée est conforme à la norme DIN EN 12756.

La pompe est équipée d'un moteur ventilé asynchrone monté sur pied. La pompe et le moteur sont montés sur un châssis commun.

**Commandes:**

Frequency converter:           Aucun

Capteur de pression:           N

**Liquide:**

Liquide pompé:                Eau

Plage température liquide:   -25 .. 120 °C

Température liquide sélectionnée: 20 °C

Densité:                        998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Technique:**

Vitesse de rotation pour les données de la pompe: 1475 mn-1

Débit nominal:                174.9 m<sup>3</sup>/h

Pompe avec moteur (oui/non): O

Hmt nom.:                     22.46 m

Diamètre réelle de la roue mobile: 274 mm

Diamètre nominal de la roue: 250

Garniture mécanique primaire: BQQE

Code de la garniture mécanique: BQQE

Type de garniture mécanique: Single

Tolérance courbe:            ISO9906:2012 3B

Conception des paliers:       Standard

**Matériaux:**

Corps de pompe:                Fonte  
  EN-GJL-250  
  ASTM class 35

Bague d'usure:                 Laiton  
  CuZn34Mn3Al2Fe1-C

Roue:                             Fonte  
  EN-GJL-200  
  ASTM class 30

Revêtement interne du corps de pompe: CED

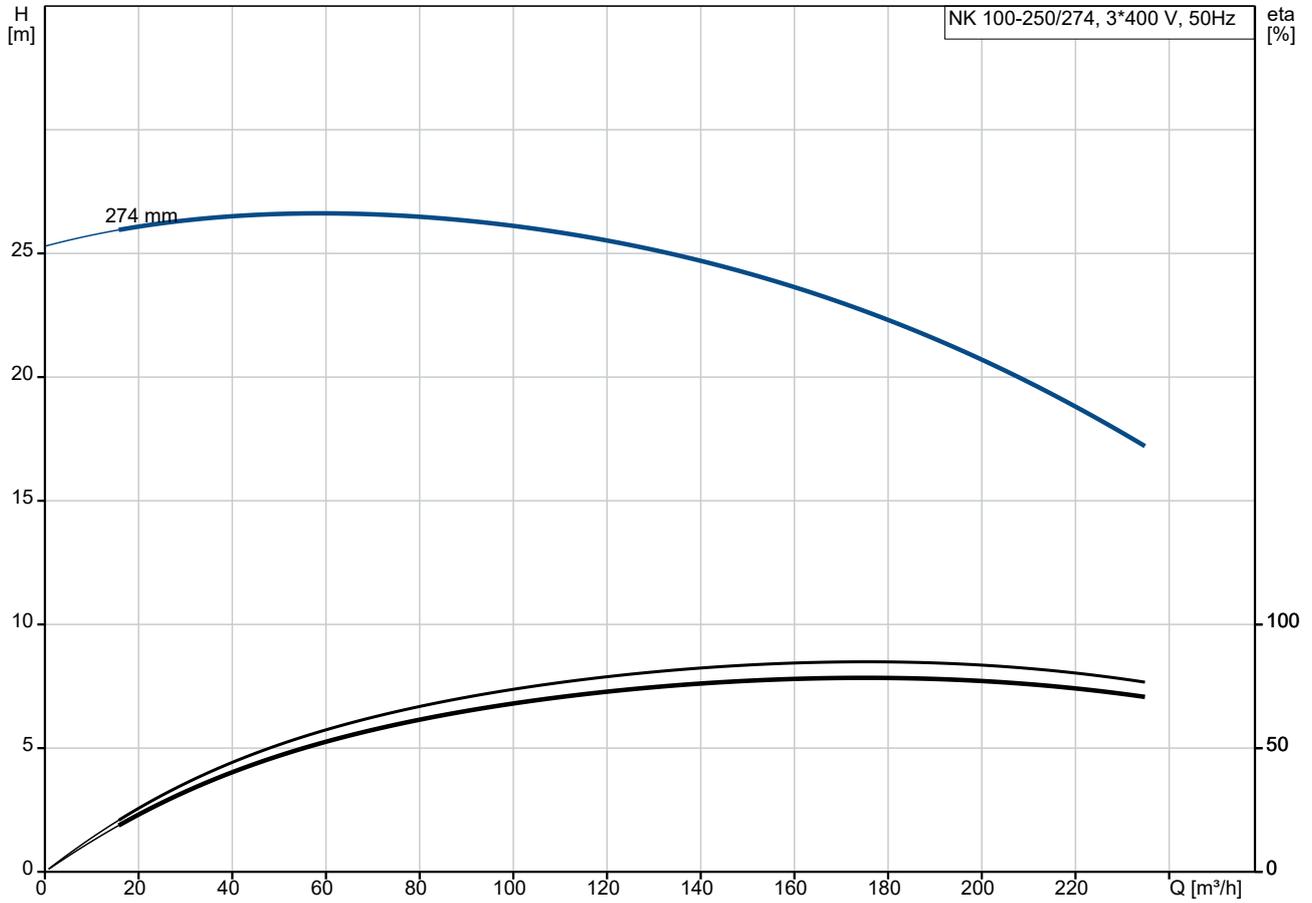
Arbre:                            Stainless steel  
  EN 1.4301



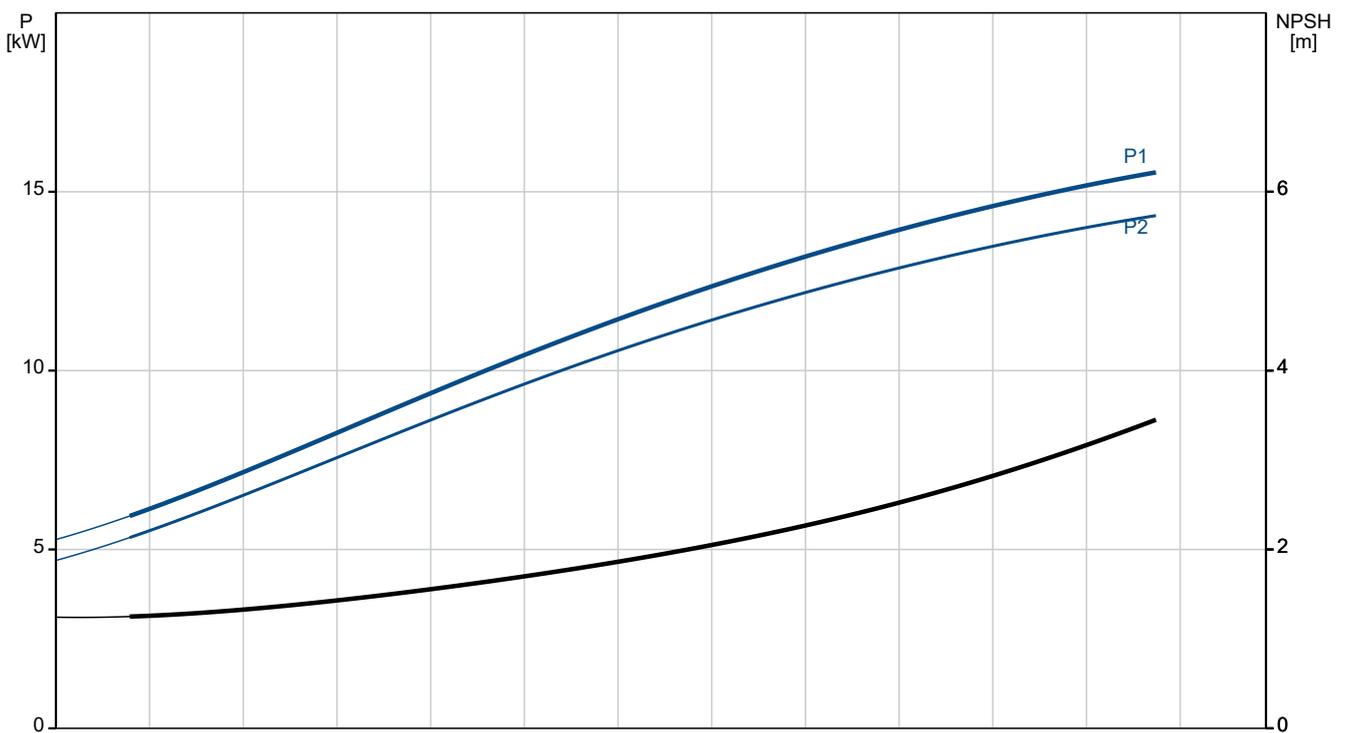
| Quantité | Description   |
|----------|---|
| 1        | <p>AISI 304</p> <p>Installation:</p> <p>Température ambiante maximum: 55 °C</p> <p>Pression maximale de service: 16 bar</p> <p>Norme raccordement tuyaux: EN 1092-2</p> <p>Type raccordement d'entrée: DIN</p> <p>Type raccordement de sortie: DIN</p> <p>Taille raccordement d'entrée: DN 125</p> <p>Taille raccordement de sortie: DN 100</p> <p>Pression nominale pour le raccordement: PN 16</p> <p>Type d'accouplement: Flexible avec entretoise</p> <p>Conception du châssis: EN/ISO</p> <p>Code du châssis: 7</p> <p>Mortier (Oui/Non): N</p> <p>Donnée électrique:</p> <p>Type moteur: INNOMOTICS</p> <p>Puissance nominale - P2: 15 kW</p> <p>Fréquence d'alimentation: 50 Hz</p> <p>Tension nominale: 3 x 380-420D/660-725Y V</p> <p>Courant nominal: 28.5/16.6 A</p> <p>Intensité démarrage: 850 %</p> <p>Cos phi - facteur de puissance: 0.82</p> <p>Vitesse nominale: 1475 mn-1</p> <p>Efficacité EI: IE3 92,1%</p> <p>Classe de rendement IE: IE3</p> <p>Rendement moteur à pleine charge: 92.1 %</p> <p>Rendement moteur à 3/4 charge: 92.3 %</p> <p>Rendement moteur à 1/2 charge: 91.5 %</p> <p>Nombre de pôles: 4</p> <p>Indice de protection (IEC 34-5): IP55</p> <p>Classe d'isolement (IEC 85): F</p> <p>No moteur: 98957800</p> <p>Isolation du roulement type N-end: N</p> <p>Autres:</p> <p>Indice d'efficacité minimale, MEI ≥: 0.70</p> <p>Poids net: 334 kg</p> <p>Poids brut: 361 kg</p> <p>Volume d'expédition: 0.943 m3</p> <p>Pays d'origine: HU</p> <p>Code douanier: 84137059</p> <p>Langue sur la plaque signalétique de la pompe: GB</p> |



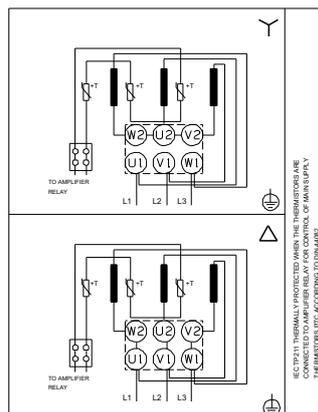
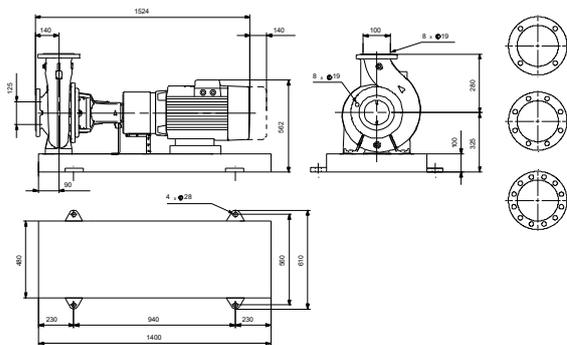
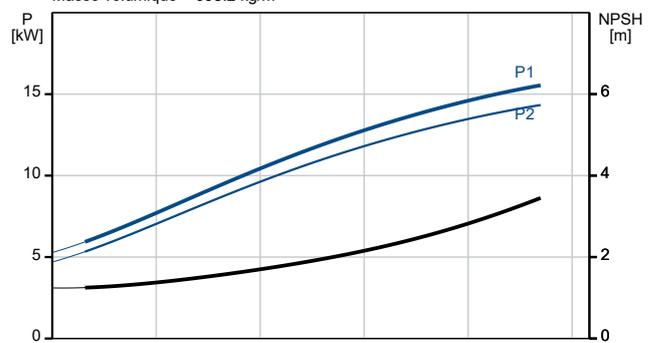
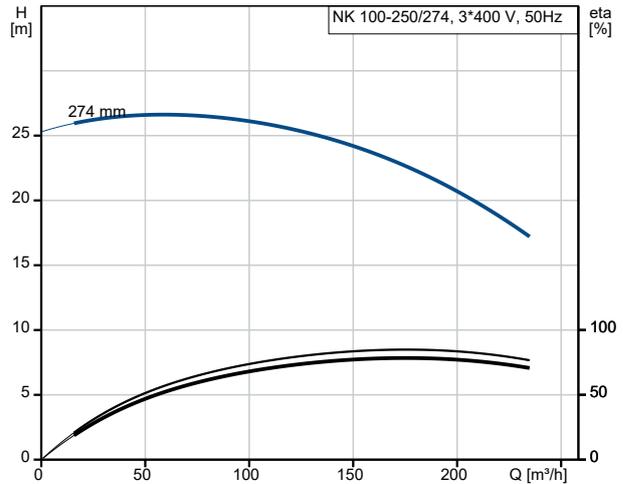
**98973690 NK 100-250/274 BA2F2AESBQQEOW3 50 Hz**



Liquide pompé = Eau  
T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C  
Masse volumique = 998.2 kg/m³



| Description                                       | Valeur                                   |
|---|--|
| <b>Information générale:</b>                      |  |
| Nom produit:                                      | NK 100-250/274<br>BA2F2AESBQQEOW3        |
| Code article:                                     | 98973690                                 |
| Numéro EAN::                                      | 5712604510735                            |
| <b>Technique:</b>                                 |  |
| Vitesse de rotation pour les données de la pompe: | 1475 mn-1                                |
| Débit nominal:                                    | 174.9 m³/h                               |
| Pompe avec moteur (oui/non):                      | O  |
| Hmt nom.:   | 22.46 m                                  |
| Diamètre réelle de la roue mobile:                | 274 mm                                   |
| Diamètre nominal de la roue:                      | 250                                      |
| Garniture mécanique primaire:                     | BQQE                                     |
| Diamètre arbre:                                   | 32 mm                                    |
| Code de la garniture mécanique:                   | BQQE                                     |
| Type de garniture mécanique:                      | Single                                   |
| Tolérance courbe:                                 | ISO9906:2012 3B                          |
| Version de pompe:                                 | A2                                       |
| Version pompe:                                    | A2                                       |
| Conception des paliers:                           | Standard                                 |
| <b>Matériaux:</b>                                 |  |
| Corps de pompe:                                   | Fonte<br>EN-GJL-250<br>ASTM class 35     |
| Bague d'usure:                                    | Laiton<br>CuZn34Mn3Al2Fe1-C              |
| Roue:   | Fonte<br>EN-GJL-200<br>ASTM class 30     |
| Revêtement interne du corps de pompe:             | CED                                      |
| Code matériau:                                    | A  |
| Code pour élastomère:                             | E  |
| Code caoutchouc:                                  | E  |
| Arbre:  | Stainless steel<br>EN 1.4301<br>AISI 304 |
| <b>Installation:</b>                              |  |
| Température ambiante maximum:                     | 55 °C                                    |
| Pression maximale de service:                     | 16 bar                                   |
| Norme raccordement tuyaux:                        | EN 1092-2                                |
| Type raccordement d'entrée:                       | DIN                                      |
| Type raccordement de sortie:                      | DIN                                      |
| Taille raccordement d'entrée:                     | DN 125                                   |
| Taille raccordement de sortie:                    | DN 100                                   |
| Pression nominale pour le raccordement:           | PN 16                                    |
| Type d'accouplement:                              | Flexible avec entretoise                 |
| Conception du châssis:                            | EN/ISO                                   |
| Code du châssis:                                  | 7  |
| Mortier (Oui/Non):                                | N  |
| Code raccordement:                                | F  |
| Code raccord:                                     | F  |
| <b>Liquide:</b>                                   |  |
| Liquide pompé:                                    | Eau                                      |
| Plage température liquide:                        | -25 .. 120 °C                            |
| Température liquide sélectionnée:                 | 20 °C                                    |
| Densité:  | 998.2 kg/m³                              |



| Description                                    | Valeur                   |
|--|--------------------------|
| <b>Donnée électrique:</b>                      |                          |
| Type moteur:                                   | INNOMOTICS               |
| Puissance nominale - P2:                       | 15 kW                    |
| Fréquence d'alimentation:                      | 50 Hz                    |
| Tension nominale:                              | 3 x 380-420D/660-725Y V  |
| Courant nominal:                               | 28.5/16.6 A              |
| Intensité démarrage:                           | 850 %                    |
| Cos phi - facteur de puissance:                | 0.82                     |
| Vitesse nominale:                              | 1475 mn-1                |
| Efficacité EI:                                 | IE3 92,1%                |
| Classe de rendement IE:                        | IE3                      |
| Rendement moteur à pleine charge:              | 92.1 %                   |
| Rendement moteur à 3/4 charge:                 | 92.3 %                   |
| Rendement moteur à 1/2 charge:                 | 91.5 %                   |
| Nombre de pôles:                               | 4                        |
| Indice de protection (IEC 34-5):               | IP55                     |
| Classe d'isolement (IEC 85):                   | F                        |
| Protection moteur intégrée:                    | PTC                      |
| No moteur:                                     | <a href="#">98957800</a> |
| Isolation du roulement type N-end:             | N                        |
| <b>Commandes:</b>                              |                          |
| Convertisseur de fréquence:                    | Aucun                    |
| Capteur de pression:                           | N                        |
| <b>Autres:</b>                                 |                          |
| Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:           | 0.70                     |
| Poids net:                                     | 334 kg                   |
| Poids brut:                                    | 361 kg                   |
| Volume d'expédition:                           | 0.943 m3                 |
| Pays d'origine:                                | HU                       |
| Code douanier:                                 | 84137059                 |
| Langue sur la plaque signalétique de la pompe: | GB                       |



**Neptune**  
TECHNICS

Nom Société: Neptune Technics

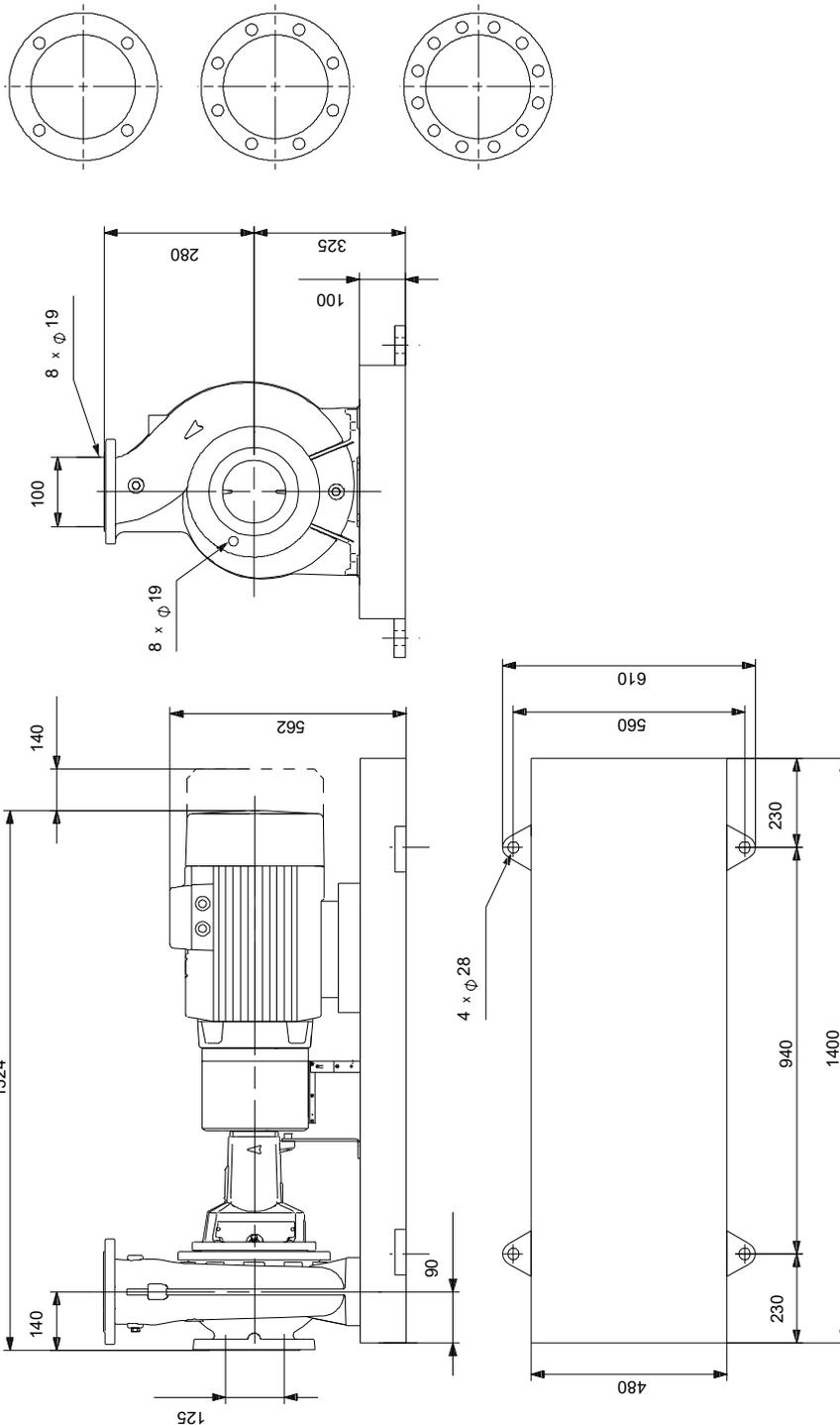
Créé par:

Téléphone: 069815100

E-mail: industrie@pompes-neptune.be

Date: 25/05/2025

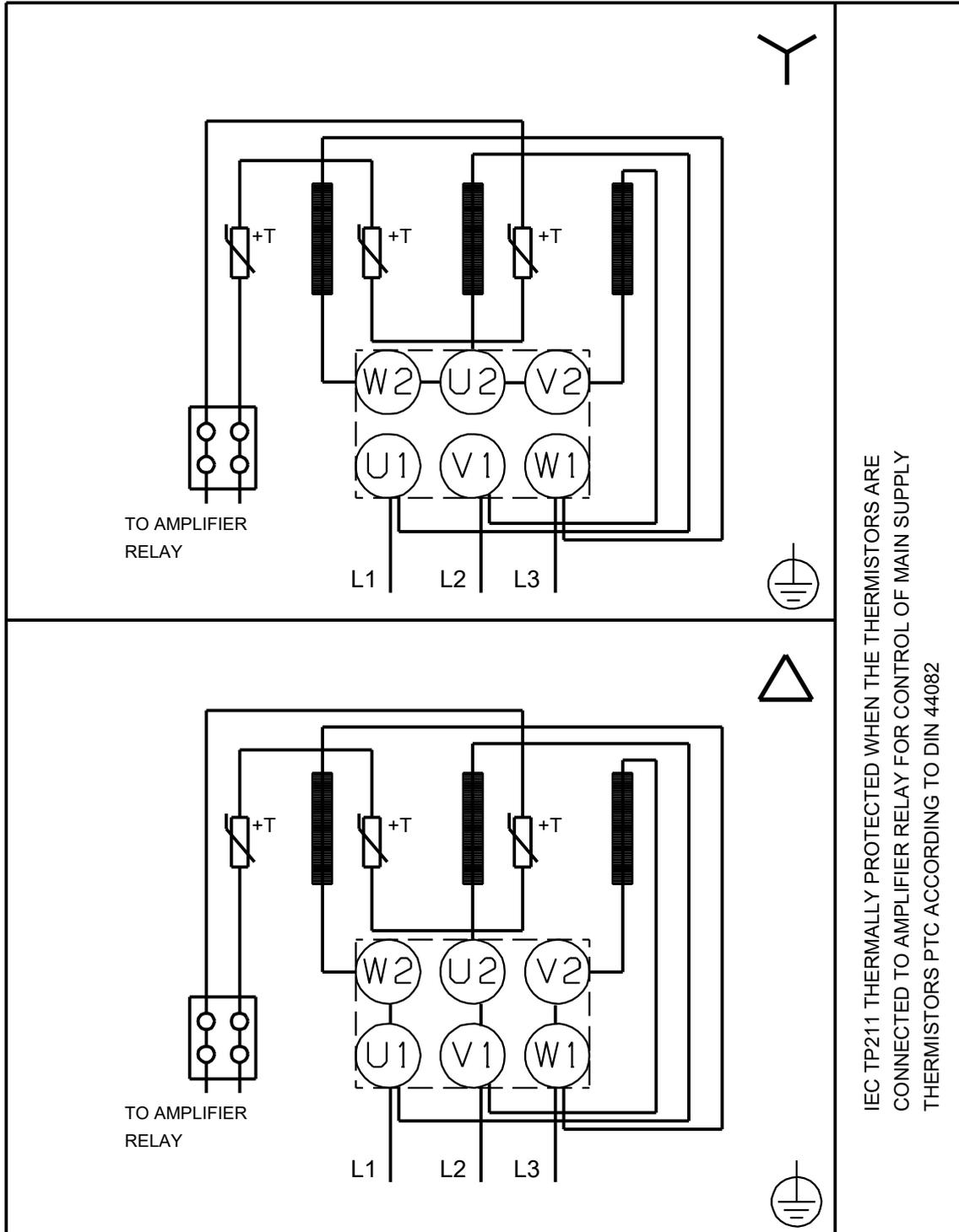
**98973690 NK 100-250/274 BA2F2AESBQQEOW3 50 Hz**



Remarque: toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.  
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.



**98973690 NK 100-250/274 BA2F2AESBQQEOW3 50 Hz**



Note ! Toutes les unités sont en [mm] sauf précision contraire.