

CE Fiche technique contrôleurs de température DARWIN

1- Guide rapide de sélection

| | Sorties de relais | | | | Entrées | | | | | Options | | | Panneau | | Cadre | |
|-----------------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|------------------|------------------|----------|-----------------------|
| | Compresseur | Dégivrage | Ventilateur | Auxiliaire | Température contrôlée | Température fin dégivrage ^(a) | Température ambiante/fin dégivrage ^(b) | Entrée numérique 1 ^(b) | Entrée numérique 2 ^(a) | Alimentation | Horloge Temps Réel | Communication intégrée | Profondeur 43 mm | Profondeur 61 mm | Estándar | Étendu (+ 2 switches) |
| Thermomètres | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AKO-D14012 | - | - | - | - | NTC/PTC | - | - | - | - | 12/24 V | - | - | • | - | • | - |
| AKO-D14023 | - | - | - | - | NTC/PTC | - | - | - | - | 230 V | - | - | • | - | • | - |
| AKO-D14023-C | - | - | - | - | NTC/PTC | - | - | - | - | 90-260 V | - | • | - | • | • | - |
| Contrôleurs 1 relais | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AKO-D14112 | 16 A | - | - | - | NTC/PTC | NTC/PTC | - | • | • | 12/24 V | - | - | - | • | • | - |
| AKO-D14120 | 16 A | - | - | - | NTC/PTC | - | - | - | - | 120 V | - | - | • | - | • | - |
| AKO-D14123 | 16 A | - | - | - | NTC/PTC | - | - | - | - | 230 V | - | - | • | - | - | • |
| AKO-D10123 | 16 A | - | - | - | NTC/PTC | - | - | - | - | 230 V | - | - | • | - | • | - |
| AKO-D14123-2 | 2 CV | - | - | - | NTC/PTC | NTC/PTC | - | • | • | 230 V | - | - | - | • | • | - |
| AKO-D14123-2-RC | 2 CV | - | - | - | NTC/PTC | NTC/PTC | - | • | • | 90-260 V | • | • | - | • | • | - |
| AKO-D14125 | 16 A | - | - | - | NTC/PTC | - | - | - | - | 230 V | - | - | • | - | • | - |
| Contrôleurs 2 relais | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AKO-D14212 | 16 A | - | - | 8 A | NTC | NTC | - | • | • | 12 V | - | - | - | • | • | - |
| AKO-D14223 | 16 A | - | - | 8 A | NTC | NTC | - | • | • | 230 V | - | - | - | • | • | - |
| AKO-D10223 | 16 A | - | - | 8 A | NTC | NTC | - | • | • | 230 V | - | - | - | • | - | • |
| Contrôleurs 3 relais | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AKO-D14312 | 16 A | - | 6 A | 8 A | NTC | NTC | - | • | • | 12 V | - | - | - | • | • | - |
| AKO-D14323 | 16 A | - | 6 A | 8 A | NTC | NTC | - | • | • | 230 V | - | - | - | • | • | - |
| AKO-D10323 | 16 A | - | 6 A | 8 A | NTC | NTC | - | • | • | 230 V | - | - | - | • | - | • |
| AKO-D14323-C | 16 A | - | 6 A | 8 A | NTC | NTC | - | • | • | 90-260 V | - | • | - | • | • | - |
| Contrôleurs 4 relais | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AKO-D14412-RC | 6 A | 6 A | 6 A | 6 A | NTC | NTC | NTC | • | • | 12 V | • | • | - | • | • | - |
| AKO-D14423-RC | 6 A | 6 A | 6 A | 6 A | NTC | NTC | NTC | • | • | 90-260 V | • | • | - | • | • | - |

(a) La sonde de fin de dégivrage et l'entrée numérique 2 partagent la même entrée.

(b) La sonde de température ambiante ou de fin de dégivrage 2 et l'entrée numérique 1 partagent la même entrée.

2- Guide rapide de sélection par prestations

| | Thermomètres | | | 1 Relais | | | | | | 2 Relais | | | 3 Relais | | | | 4 Relais | | |
|---|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| | AKO-D14012 | AKO-D14023 | AKO-D14023-C | AKO-D14112 | AKO-D14120 | AKO-D14123 | AKO-D10123 | AKO-D14123-2 | AKO-D14123-2-RC | AKO-D14125 | AKO-D14212 | AKO-D14223 | AKO-D10223 | AKO-D14312 | AKO-D14323 | AKO-D10323 | AKO-D14323-C | AKO-D14412-RC | AKO-D14423-RC |
| Modes de fonctionnement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Froid | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Chaud | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Contrôle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compresseur | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Résistance de carter | - | - | - | • | - | - | - | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • | - | - |
| Ventilateurs (évaporateur) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | • | • | • | • | • | • |
| Dégivrage | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | • | • |
| Dégivrage 2ème évaporateur | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Alarme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lumière | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Solénoïde (collecte de gaz) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Visualisation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Icônes des sorties | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Messages erreur | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Communications | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modbus RTU | - | - | • | - | - | - | - | - | • | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| Type de dégivrage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arrêt du compresseur | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Ventilateur/Air | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | • | • | • | • | • | • |
| Résistances | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | • | • |
| Inversion de cycle | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | • | • |
| Début du dégivrage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Par cycles | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Par temps de compresseur | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Par horloge (6 programmations) | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| Connexion de l'équipement | - | - | - | • | - | - | - | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Fin du dégivrage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Par temps maximum | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Par température sonde 2 | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Par température sonde 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Changement température en fonctionnement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Économie d'énergie | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refroidissement rapide | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alarmes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température maximale | - | - | - | • | - | - | - | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Température minimale | - | - | - | • | - | - | - | • | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Externe par entrée numérique | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Externe grave par entrée num. | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Configurations selon application | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Produits variés | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Surgelés | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Fruits et légumes | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Poisson frais | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Boissons fraîches | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Stockage de bouteille | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Climatisation/Ventilateurs | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Chaud/incubateur | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

- Standard
- 0 Selon configuration
- Non disponible
- * Équipements à 1 relais recommandés

3- Thermomètres

- Idéaux pour l'indication de la température.
- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Sonde NTC/PTC sélectionnable par programme. Permettent le calibrage de la sonde.
- Une seule touche pour ajuster les paramètres.
- Communication intégrée (selon modèle).
- 1 sonde NTC incluse.

| | AKO-D14012 | AKO-D14023 | AKO-D14023-C |
|------------------------------------|--|----------------|-------------------|
| Entrées | | | |
| Sonde NTC/PTC | | 1 | |
| Options | | | |
| Communications intégrées | - | - | RS485 Modbus RTU |
| Caractéristiques techniques | | | |
| Degré de protection | IP65 | | |
| Dimensions creux panneau | 71 x 29 mm | | |
| Dimensions du panneau avant | 79 x 38 mm | | |
| Alimentation | 12/24 V _≈ | 230 V 50/60 Hz | 90-260 V 50/60 Hz |
| Puissance absorbée | 2.5 VA | 3.5 VA | 6 VA |
| Profondeur | 43 mm | | 61 mm |
| Touches | 1, en silicone | | |
| Plage de température NTC | -50,0 °C a +99,9 °C (-58,0 °F a 211 °F) | | |
| Plage de température PTC | -50,0 °C a +150 °C (-58,0 °F a 302 °F) | | |
| Écran | Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état | | |
| Résolution | 0,1 °C | | |
| Montage | En panneau avec des chevilles | | |
| Température fonctionnement | -10 a 50 °C, humidité <90 % | | |
| Température stockage | -30 a 70 °C, humidité <90 % | | |
| Connexion | Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ² | | |

3.1- Face avant et fixation

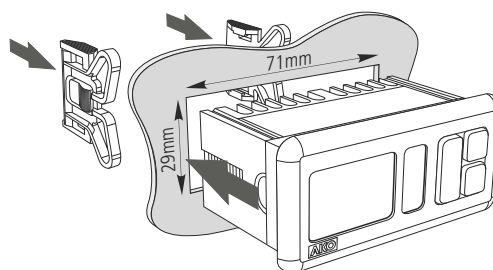


Schéma de connexion [page 8](#)

4- Contrôleurs 1 Relais

- Idéaux pour services positifs (température supérieure à 3 °C) et unités réfrigérées statiques à température positive.
- Fonctionnement FROID/CHAUD sélectionnable par programme.
- Assistant qui simplifie la mise en marche pour les 8 applications les plus courantes (boissons fraîches, fruits et légumes, surgelés, etc.)
- Dégivrage par arrêt du compresseur

- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Sonde NTC/PTC sélectionnable par programme. Permettent le calibrage de la sonde.
- Entrées numériques configurables (porte, alarme externe, alarme externe grave, dégivrage à distance, mode ECO ou refroidissement rapide).
- Communication intégrée (selon modèle).
- 1 sonde NTC incluse (sauf modèle AKO-14125).

| | AKO-D14120 | AKO-D14123 | AKO-D10123 | AKO-D14125 | AKO-D14112 | AKO-D14123-2 | AKO-D14123-2-RC |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Entrées | | | | | | | |
| Sonde NTC/PTC | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sonde NTC/PTC ou entrée num. ¹ | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 |
| Entrée numérique | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 |
| Sorties (selon EN60730-1) | | | | | | | |
| Relais contrôle 16 A [rest.(induc.)] | Simple SPST 12(9) A | Simple SPST 12(9) A | Simple SPST 12(9) A | Simple SPST 12(9) A | Commuté SPDT 12(9) A | – | – |
| Relais contrôle 2 CV [rest.(induc.)] | – | – | – | – | – | Commuté SPDT 16(10) A | Commuté SPDT 16(10) A |
| Options | | | | | | | |
| Communications intégrées | – | – | – | – | – | – | RS485 Modbus RTU |
| Horloge Temps Réel | – | – | – | – | – | – | Si |
| Caractéristiques techniques | | | | | | | |
| Degré de protection | IP65 | IP65 | IP50 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Dimensions creux panneau | 71 x 29 mm | 71 x 29 mm | 136 x 29 mm | 71 x 29 mm | 71 x 29 mm | 71 x 29 mm | 71 x 29 mm |
| Dimensions du panneau avant | 79 x 38 mm | 79 x 38 mm | 181 x 38 mm | 79 x 38 mm | 79 x 38 mm | 79 x 38 mm | 79 x 38 mm |
| Alimentation | 120 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz | 12/24 V≈ | 230 V 50/60 Hz | 90-260 V 50/60 Hz |
| Puissance absorbée | 4 VA | 3.5 VA | 3.5 VA | 3.5 VA | 2.5 VA | 3.5 VA | 7 VA |
| Profondeur | 43 mm | | | | 61 mm | | |
| Touches | 3, en silicone | | | | 4, en silicone | | |
| Plage de température NTC | -50,0 °C a +99,9 °C (-58,0 °F a 211 °F) | | | | | | |
| Plage de température PTC | -50,0 °C a +150 °C (-58,0 °F a 302 °F) | | | | | | |
| Écran | Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état | | | | | | |
| Résolution | 0,1 °C | | | | | | |
| N° manœuvres relais | 100.000 opérations selon EN60730-1 | | | | | | |
| Montage | En panneau avec des chevilles | | | | | | |
| Température fonctionnement | -10 a 50 °C, humidité <90 % | | | | | | |
| Température stockage | -30 a 70 °C, humidité <90 % | | | | | | |
| Connexions | Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ² | | | | | | |

¹ Entrée configurable en tant que sonde ou entrée numérique

4.1- Face avant et fixation

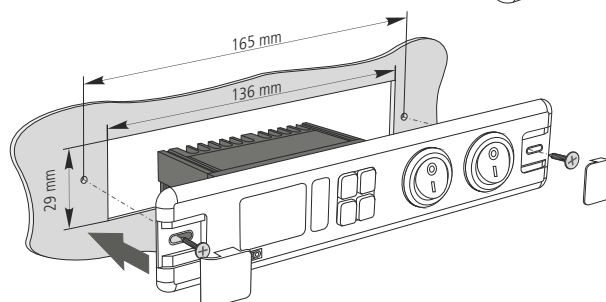
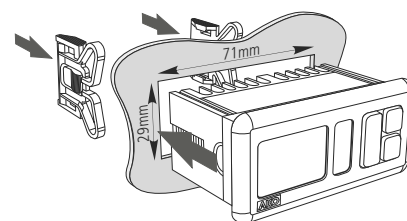


Schéma de connexion [page 8](#)

5- Contrôleurs 2 relais

- Idéaux pour des services positifs (température supérieure à 3 °C) avec dégivrage par air, unités réfrigérées ventilées à température positive et unités réfrigérées statiques à température négative.
- Dégivrage par arrêt de compresseur, air, résistances et inversion de cycle.
- Relais auxiliaire configurable pour ventilateurs, dégivrage, alarme ou lumière.
- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.

- Assistant qui simplifie la mise en marche pour les 8 applications les plus courantes (boissons fraîches, fruits et légumes, surgelés, etc.)
- Sonde NTC. Permettent le calibrage de la sonde 1.
- Entrées numériques configurables (porte, alarme externe, alarme externe grave, dégivrage à distance, mode ECO ou refroidissement rapide).
- 1 sonde NTC incluse

| | AKO-D14212 | AKO-D14223 | AKO-D10223 |
|---|--|----------------------|----------------------|
| Entrées | | | |
| Sonde NTC | 1 | 1 | 1 |
| Sonde NTC/PTC ou entrée num. ¹ | 1 | 1 | 1 |
| Entrée numérique | 1 | 1 | 1 |
| Sorties (selon EN60730-1) | | | |
| Relais contrôle 16 A [rest.(induc.)] | Commuté SPDT 12(9) A | Commuté SPDT 12(9) A | Commuté SPDT 12(9) A |
| Relais 8 A auxiliaire [resist.(induc.)] | Commuté SPDT 8(4) A | Commuté SPDT 8(4) A | Commuté SPDT 8(4) A |
| Caractéristiques techniques | | | |
| Degré de protection | IP65 | IP65 | IP50 |
| Dimensions creux panneau | 71 x 29 mm | 71 x 29 mm | 136 x 29 mm |
| Dimensions du panneau avant | 79 x 38 mm | 79 x 38 mm | 181 x 38 mm |
| Alimentation | 12 V \approx | 230 V 50/60 Hz | |
| Puissance absorbée | 2 VA | 3.75 VA | |
| Profondeur | 61 mm | | |
| Touches | 4, en silicone | | |
| Plage de température NTC | -50,0 °C a +99 °C (-58,0 °F a 211 °F) | | |
| Écran | Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état | | |
| Résolution | 0,1 °C | | |
| N° manœuvres relais | 100.000 opérations selon EN60730-1 | | |
| Montage | En panneau avec des chevilles | | |
| Température fonctionnement | -10 a 50 °C, humidité <90 % | | |
| Température stockage | -30 a 70 °C, humidité <90 % | | |
| Connexion | Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ² | | |

¹ Entrée configurable en tant que sonde ou entrée numérique

5.1- Face avant et fixation

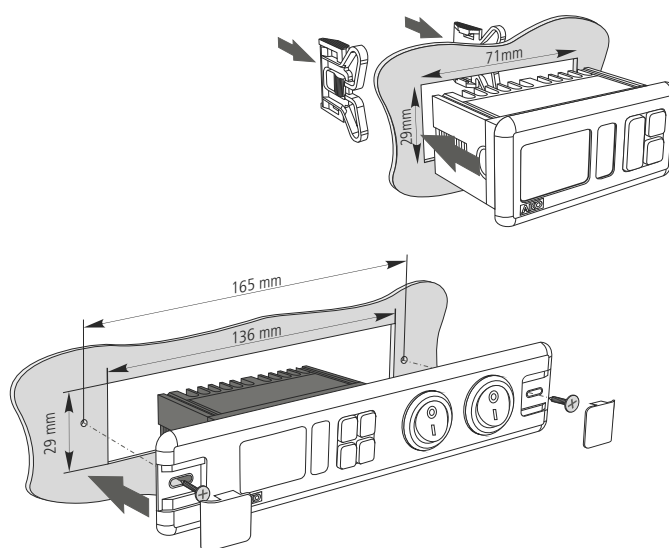


Schéma de connexion [page 8](#)

6- Contrôleurs 3 relais

- Idéaux pour des services positifs ou négatifs, unités réfrigérées ventilées à température positive ou négative.
- Relais auxiliaire configurable pour ventilateurs, dégivrage, alarme ou lumière.
- Assistant qui simplifie la mise en marche pour les 8 applications les plus courantes (boissons fraîches, fruits et légumes, surgelés, etc.)
- Dégivrage par arrêt de compresseur, air, résistances et inversion de cycle.

- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Sonde NTC. Permettent le calibrage de la sonde 1.
- Entrées numériques configurables (porte, alarme externe, alarme externe grave, dégivrage à distance, mode ECO ou refroidissement rapide).
- Communication intégrée (selon modèle).
- 1 sonde NTC incluse.

| | AKO-D14312 | AKO-D14323 | AKO-D10323 | AKO-D14323-C |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Entrées | | | | |
| Sonde NTC | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sonde NTC/PTC ou entrée num. ¹ | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Entrée numérique | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sorties (selon EN60730-1) | | | | |
| Relais contrôle 16 A [rest.(induc.)] | Commuté SPDT 12(9) A | Commuté SPDT 12(9) A | Commuté SPDT 12(9) A | Commuté SPDT 12(9) A |
| Relais ventilateurs 6 A [resist.(induc.)] | Simple SPST 5(4) A | Simple SPST 5(4) A | Simple SPST 5(4) A | Simple SPST 5(4) A |
| Relais 8 A auxiliaire [resist.(induc.)] | Simple SPST 8(4) A | Simple SPST 8(4) A | Simple SPST 8(4) A | Simple SPST 8(4) A |
| Options | | | | |
| Communications intégrées | – | – | – | RS485 Modbus RTU |
| Caractéristiques techniques | | | | |
| Degré de protection | IP65 | IP65 | IP50 | IP65 |
| Dimensions creux panneau | 71 x 29 mm | 71 x 29 mm | 136 x 29 mm | 71 x 29 mm |
| Dimensions du panneau avant | 79 x 38 mm | 79 x 38 mm | 182 x 38 mm | 79 x 38 mm |
| Alimentation | 12 V _≈ | 230 V 50/60 Hz | | 90-260 V 50/60 Hz |
| Puissance absorbée | 2 VA | 3.75 VA | | 7 VA |
| Profondeur | 61 mm | | | |
| Touches | 4, en silicone | | | |
| Plage de température NTC | -50,0 °C a +99,9 °C (-58,0 °F a 211 °F) | | | |
| Écran | Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état | | | |
| Résolution | 0,1 °C | | | |
| N° manœuvres relais | 100.000 opérations selon EN60730-1 | | | |
| Montage | En panneau avec des chevilles | | | |
| Température fonctionnement | -10 a 50 °C, humidité <90 % | | | |
| Température stockage | -30 a 70 °C, humidité <90 % | | | |
| Connexions | Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ² | | | |

¹ Entrée configurable en tant que sonde ou entrée numérique

6.1- Face avant et fixation

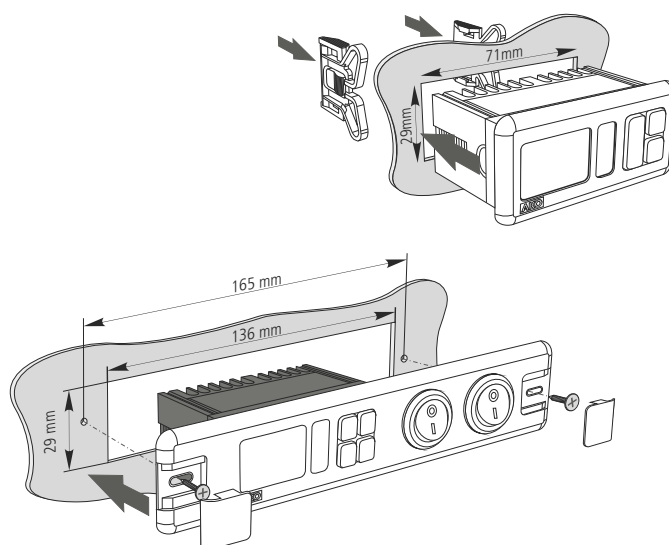


Schéma de connexion [page 9](#)

7- Contrôleurs 4 relais

- Idéaux pour des services positifs ou négatifs, unités réfrigérées ventilées à température positive ou négative.
- Relais auxiliaire configurable pour ventilateurs, dégivrage, alarme ou lumière
- Assistant qui simplifie la mise en marche pour les 8 applications les plus courantes (boissons fraîches, fruits et légumes, surgelés, etc.)
- Dégivrage par arrêt de compresseur, air, résistances et inversion de cycle.

- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Sonde NTC. Permettent le calibrage de la sonde 1.
- Entrées numériques configurables (porte, alarme externe, alarme externe grave, dégivrage à distance, mode ECO ou refroidissement rapide).
- Communication intégrée (selon modèle).
- 1 sonde NTC incluse.

| | AKO-D14412-RC | AKO-D14423-RC |
|---|-------------------|--|
| Entrées | | |
| Sonde NTC | | 1 |
| Sonde NTC/PTC ou entrée num. ¹ | | 2 |
| Sorties (selon EN60730-1) | | |
| Relais compresseur 6 A [rest.(induc.)] | | Simple SPST 5(4) A |
| Relais ventilateurs 6 A [resist.(induc.)] | | Simple SPST 5(4) A |
| Relais dégivrage 6 A [rest.(induc.)] | | Simple SPST 5(4) A |
| Relais 6 A auxiliaire [resist.(induc.)] | | Simple SPST 5(4) A |
| Options | | |
| Communications intégrées | | RS485 Modbus RTU |
| Horloge Temps Réel | | Si |
| Caractéristiques techniques | | |
| Degré de protection | | IP65 |
| Dimensions creux panneau | | 71 x 29 mm |
| Dimensions du panneau avant | | 79 x 38 mm |
| Alimentation | 12 V _~ | 90-260 V 50/60 Hz |
| Puissance absorbée | 2.5 VA | 7 VA |
| Profondeur | | 61 mm |
| Touches | | 4, en silicone |
| Plage de température NTC | | -50,0 °C a +99,9 °C (-58,0 °F a 211 °F) |
| Écran | | Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état |
| Résolution | | 0,1 °C |
| N° manœuvres relais | | 100.000 opérations selon EN60730-1 |
| Montage | | En panneau avec des chevilles |
| Température fonctionnement | | -10 a 50 °C, humidité < 90 % |
| Température stockage | | -30 a 70 °C, humidité < 90 % |
| Connexion | | Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ² |

¹ Entrée configurable en tant que sonde ou entrée numérique

7.1- Face avant et fixation

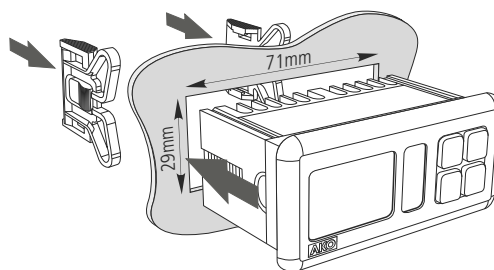
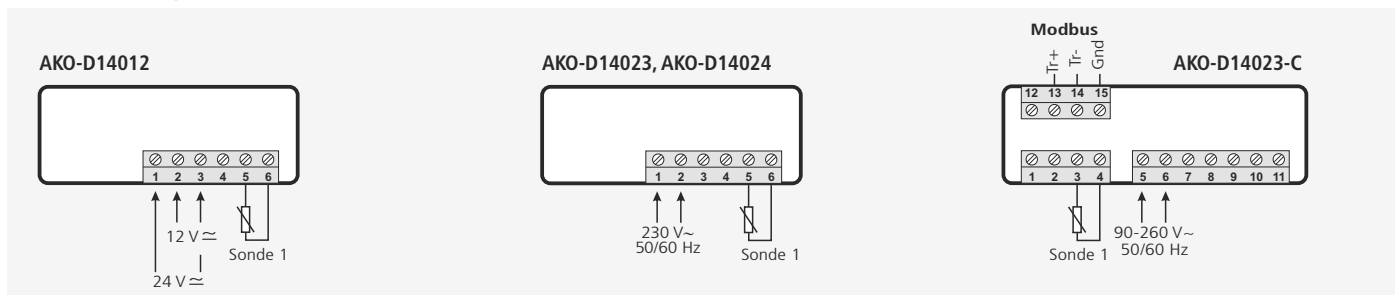


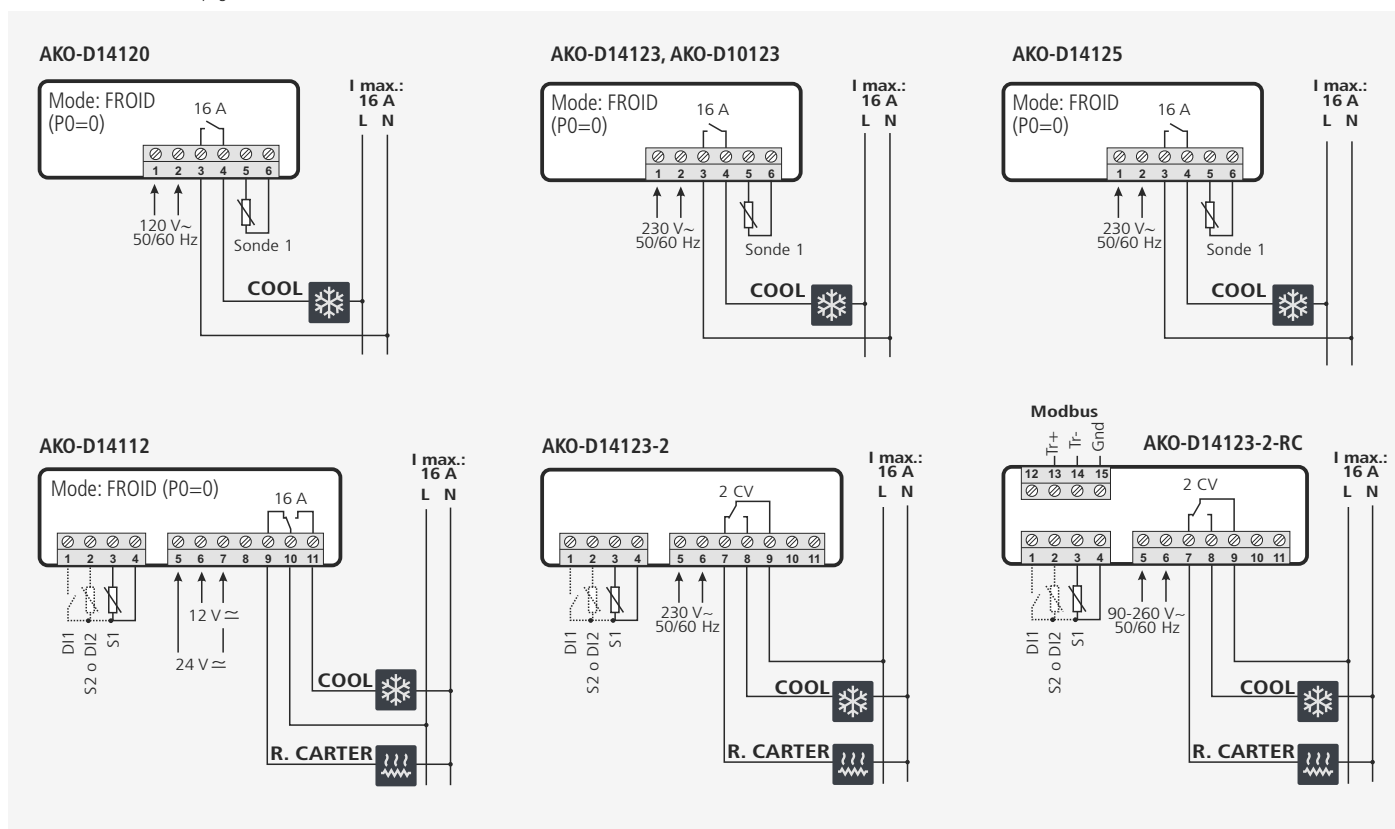
Schéma de connexion [page 9](#)

8- Schémas de connexion

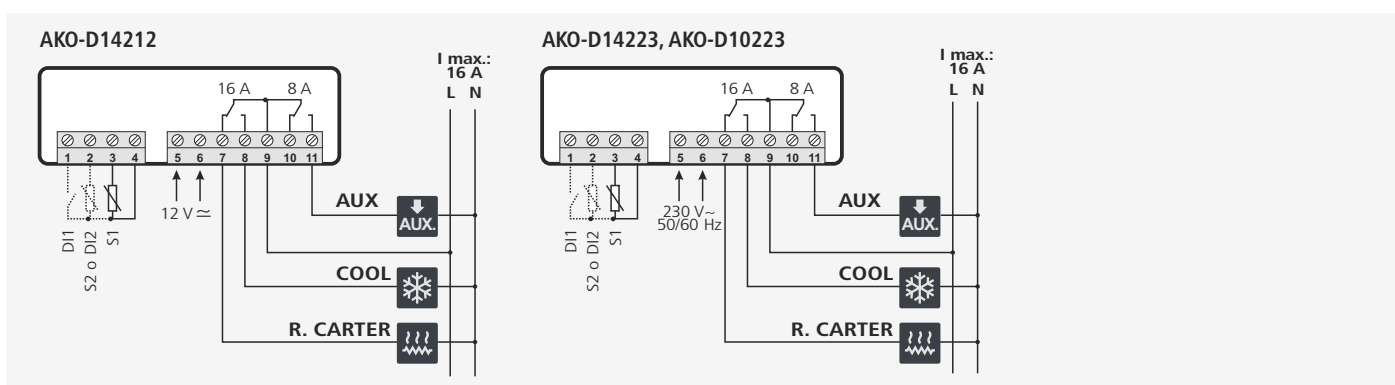
Thermomètres (pag.3)



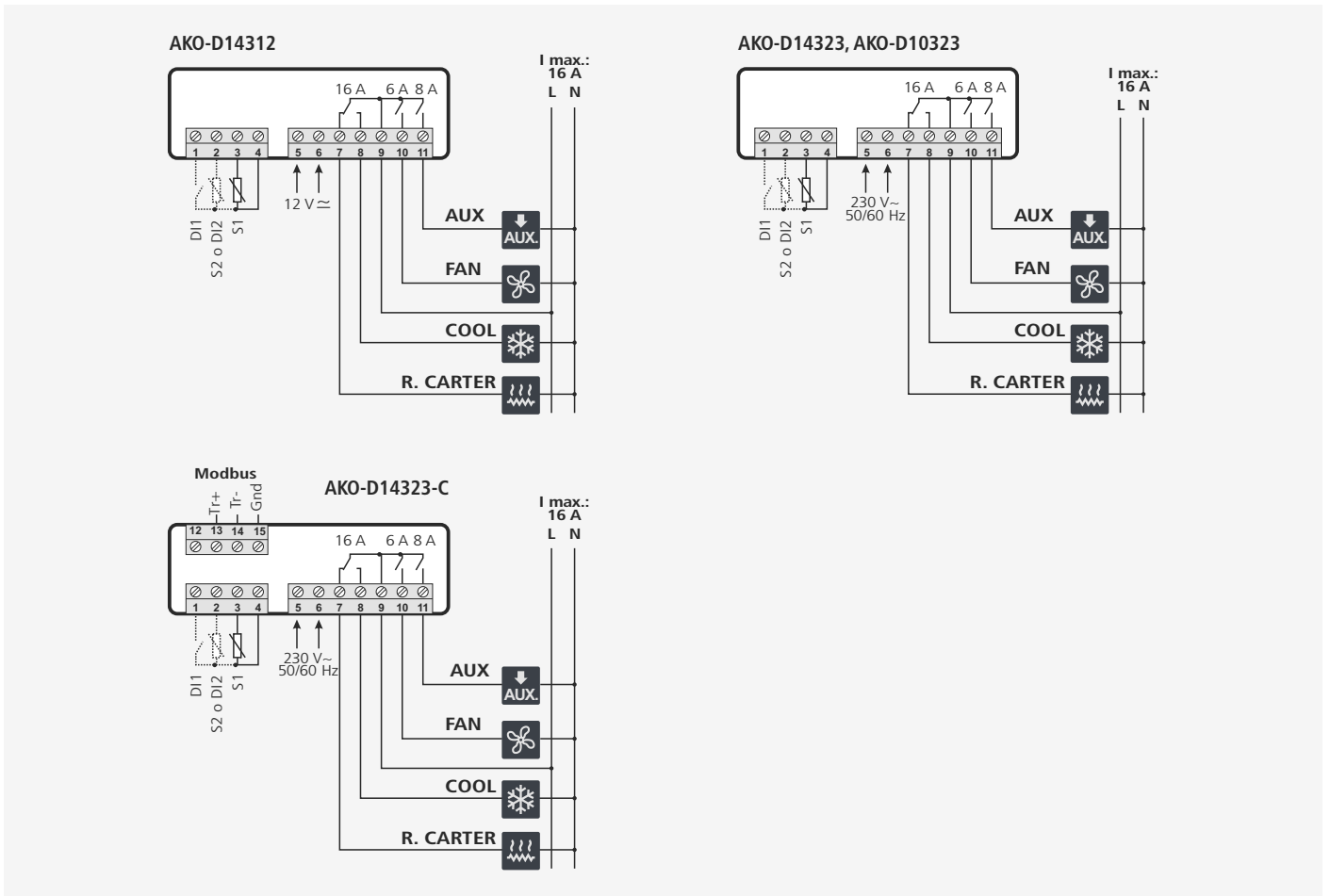
Contrôleurs 1 relais (pag.4)



Contrôleurs 2 relais (pag.5)



Contrôleurs 3 relais (pag.6)



Contrôleurs 4 relais (pag.7)

