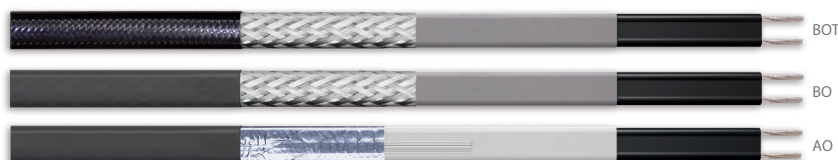


# OSR-NA Câble chauffant autorégulant tout usage ELSR-NA



## Caractéristiques

### Surgaine

- Thermoplastique (AO, BO), Fluoropolymère (BOT).

### Conducteur d'alimentation

- Cuivre nickelé.

### Température minimale de démarrage

- 30 °C (-22 °F).

### Température maximale maintenue (sous tension)

- 60 °C (140 °F).

### Température maximale maintenue (hors tension)

- 80 °C (176 °F).

### Tension nominale

- 120V, 240/208V.

### Rayon de courbure minimal

- 25 mm (1 po).

### Température minimale d'installation

- AO, BO : -45 °C (-45 °F).
- BF : -25 °C (-13 °F).

### Classifications

- II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC.
- T 80 °C Db.
- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D.

- Classe II, Division 2, Groupes E, F, G.
- Classe III, T6.
- Classe I, Zone 1, AEx / Exe II, T6.
- Classe 1, Division 1, Groupes B, C, D (Contacter le fabricant).

### Normes

- CSA C22.2.130.03; -WS.
- CAN/CSA 60079-7:12, 60079-0-11.
- ANSI/IEEE 515, 515.

### Certifications

- IECEx EPS 12.0006U.
- 12ATEX1431U.
- CSA C US 2547790.

### Classement

- Applications extérieures et endroits humides (WS).

### Garantie

- Garantie de base de 1 an sur le câble chauffant.
- Garantie limitée prolongée de 10 ans disponible.

### Application

- Protection contre le gel, toiture et gouttière, réservoir, tuyaux, canalisations, industrie chimique et pétrochimique, automobile, traçage d'instrumentation, industrie alimentaire, système de gicleurs.

## Modèles

| Puissance nominale<br>W/pi          | # Produit <sup>1</sup><br>120V | Puissance nominale<br>W/pi | # Produit <sup>1,2</sup><br>240V | AO | Surgaine/Protection mécanique |     |  | Dimensions approx.<br>du câble (mm) |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----|-------------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|                                     |                                |                            |                                  |    | BO                            | BOT |  |                                     |
| <b>Rouleaux de 1000 pi</b>          |                                |                            |                                  |    |                               |     |  |                                     |
| 3                                   | ELSR-NA-3-1-XX-10              | 4                          | ELSR-NA-4-2-XX-10                | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 13.8 x 5.6                          |
| 5                                   | ELSR-NA-5-1-XX-10              | 6                          | ELSR-NA-6-2-XX-10                | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 13.8 x 5.6                          |
| 7                                   | ELSR-NA-7-1-XX-10              | 8                          | ELSR-NA-8-2-XX-10                | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 14.1 x 5.6                          |
| -                                   | -                              | 10                         | ELSR-NA-10-2-XX-10               | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 14.1 x 5.6                          |
| <b>Rouleaux de 500 pi</b>           |                                |                            |                                  |    |                               |     |  |                                     |
| 3                                   | ELSR-NA-3-1-XX-05              | 4                          | ELSR-NA-4-2-XX-05                | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 13.8 x 5.6                          |
| 5                                   | ELSR-NA-5-1-XX-05              | 6                          | ELSR-NA-6-2-XX-05                | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 13.8 x 5.6                          |
| 7                                   | ELSR-NA-7-1-XX-05              | 8                          | ELSR-NA-8-2-XX-05                | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 14.1 x 5.6                          |
| -                                   | -                              | 10                         | ELSR-NA-10-2-XX-05               | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 14.1 x 5.6                          |
| <b>Coupe sur mesure<sup>3</sup></b> |                                |                            |                                  |    |                               |     |  |                                     |
| 3                                   | ELSR-NA-3-1-XX                 | 4                          | ELSR-NA-4-2-XX                   | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 13.8 x 5.6                          |
| 5                                   | ELSR-NA-5-1-XX                 | 6                          | ELSR-NA-6-2-XX                   | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 13.8 x 5.6                          |
| 7                                   | ELSR-NA-7-1-XX                 | 8                          | ELSR-NA-8-2-XX                   | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 14.1 x 5.6                          |
| -                                   | -                              | 10                         | ELSR-NA-10-2-XX                  | ✓  | ✓                             | ✓   |  | 14.1 x 5.6                          |

<sup>1</sup> XX = Surgaine/Protection mécanique.

AO Feuille d'aluminium avec surgaine en thermoplastique.

BO Tresse de protection avec surgaine en thermoplastique.

BOT Tresse de protection avec surgaine en fluoropolymère.

<sup>2</sup> Pour branchement à 208V, voir le tableau Multiplicateur/facteurs de correction à la page suivante.

<sup>3</sup> Service de coupe sur mesure, minimum de 25 pi. Pour passer une commande, veuillez indiquer la quantité requise en pieds sur le bon de commande.

Ex : Pour commander un câble de 35 pi, inscrivez 35 comme quantité avec le code de produit de coupe sur mesure.

## Options

Voir la section Options et Contrôles OSR

## Longueur de circuit chauffant pour le modèle ELSR-NA

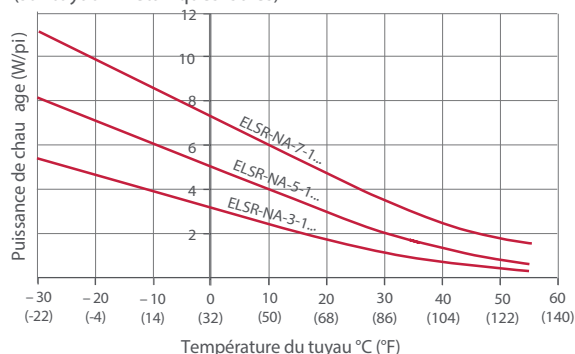
| Température de démarrage | Disjoncteur Valeur nominale (A) | 120V Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour |             |             | Température de démarrage | Disjoncteur Valeur nominale (A) | 240V Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour |             |             |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                          |                                 | ELSR-NA-3-1                                           | ELSR-NA-5-1 | ELSR-NA-7-1 |                          |                                 | ELSR-NA-4-2                                           | ELSR-NA-6-2 | ELSR-NA-8-2 |
| 10 °C (50 °F)            | 10                              | 159                                                   | 125         | 82          | 10 °C (50 °F)            | 10                              | 273                                                   | 170         | 127         |
|                          | 15                              | 238                                                   | 187         | 123         |                          | 15                              | 410                                                   | 255         | 191         |
|                          | 20                              | 317                                                   | 249         | 164         |                          | 20                              | 547                                                   | 340         | 255         |
|                          | 25                              | 397                                                   | 312         | 205         |                          | 25                              | 683                                                   | 425         | 318         |
|                          | 30                              | 476                                                   | 374         | 246         |                          | 30                              | 820                                                   | 510         | 382         |
|                          | 35                              | 555                                                   | 436         | 287         |                          | 35                              | 957                                                   | 595         | 446         |
| 0 °C (32 °F)             | 40                              | 612                                                   | 499         | 328         | 0 °C (32 °F)             | 40                              | 1087                                                  | 857         | 509         |
|                          | 10                              | 143                                                   | 112         | 75          |                          | 10                              | 245                                                   | 154         | 117         |
|                          | 15                              | 215                                                   | 168         | 113         |                          | 15                              | 367                                                   | 231         | 175         |
|                          | 20                              | 287                                                   | 224         | 151         |                          | 20                              | 489                                                   | 308         | 233         |
|                          | 25                              | 358                                                   | 280         | 188         |                          | 25                              | 612                                                   | 385         | 292         |
|                          | 30                              | 430                                                   | 336         | 226         |                          | 30                              | 734                                                   | 462         | 350         |
| -10 °C (14 °F)           | 35                              | 502                                                   | 392         | 264         | -10 °C (14 °F)           | 35                              | 856                                                   | 539         | 408         |
|                          | 40                              | 573                                                   | 448         | 301         |                          | 40                              | 979                                                   | 616         | 467         |
|                          | 10                              | 130                                                   | 102         | 69          |                          | 10                              | 222                                                   | 141         | 108         |
|                          | 15                              | 195                                                   | 153         | 104         |                          | 15                              | 333                                                   | 211         | 162         |
|                          | 20                              | 260                                                   | 204         | 139         |                          | 20                              | 444                                                   | 281         | 216         |
|                          | 25                              | 325                                                   | 255         | 173         |                          | 25                              | 555                                                   | 352         | 270         |
| -30 °C (-22 °F)          | 30                              | 390                                                   | 306         | 208         | -30 °C (-22 °F)          | 30                              | 666                                                   | 422         | 324         |
|                          | 35                              | 455                                                   | 357         | 243         |                          | 35                              | 777                                                   | 492         | 378         |
|                          | 40                              | 520                                                   | 408         | 277         |                          | 40                              | 888                                                   | 563         | 432         |
|                          | 10                              | 110                                                   | 87          | 60          |                          | 10                              | 187                                                   | 120         | 93          |
|                          | 15                              | 165                                                   | 130         | 90          |                          | 15                              | 280                                                   | 180         | 140         |
|                          | 20                              | 220                                                   | 173         | 120         |                          | 20                              | 373                                                   | 240         | 187         |
|                          | 25                              | 275                                                   | 217         | 150         |                          | 25                              | 467                                                   | 300         | 233         |
|                          | 30                              | 330                                                   | 260         | 180         |                          | 30                              | 560                                                   | 360         | 280         |
|                          | 35                              | 385                                                   | 303         | 210         |                          | 35                              | 653                                                   | 420         | 327         |
|                          | 40                              | 440                                                   | 347         | 240         |                          | 40                              | 747                                                   | 480         | 373         |
|                          |                                 |                                                       |             |             |                          |                                 |                                                       |             |             |
|                          |                                 |                                                       |             |             |                          |                                 |                                                       |             |             |

## Longueurs maximales des circuits ELSR-NA-XX établies en fonction de :

- Tension nominale de 120/240V.
- Disjoncteur de circuit type QO (utilisation 100%).
- Chute de tension max. de 10% sur le câble.
- Un (1) seul câble chauffant, alimentation d'un seul côté.

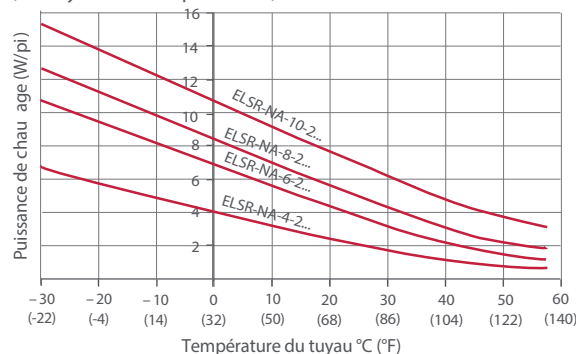
## Puissance du câble ELSR-NA-XX-1-XX

(sur tuyaux métalliques isolés)



## Puissance du câble ELSR-NA-XX-2-XX

(sur tuyaux métalliques isolés)



## Multiplicateur/facteurs de correction Eltherm® pour utilisation des câbles chauffants à 208V

Pour calculer la puissance générée pour une installation à 208V, multiplier la puissance nominale au catalogue à 240V (Watt/pi) par le facteur de correction de la table pour le modèle de câble utilisé.

Pour calculer la longueur maximale de circuit pour une installation à 208V (Tableau disponible sur le Web ou dans les dessins d'ateliers), multiplier la longueur maximale du circuit chauffant à 240V publié par le facteur de correction pour le modèle de câble utilisé.

| Câble chauffant<br>Multiplicateur/facteurs<br>de correction | Puissance<br>nominale<br>208V vs. 240V | Longueur<br>de circuit chauffant<br>208V vs. 240V |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ELSR-NA-XX-2                                                | 0.88                                   | 0.93                                              |

## Types de câble et puissance recommandée

Dans la neige et la glace (120V)

- 11 W/pi @ 50 °F (36W/m @ 10 °C)

À l'air sec

- 7 W/pi @ 50 °F (23W/m @ 10 °C)

Dans la neige et la glace (240/208V)

- 13 W/pi @ 50 °F (42W/m @ 10 °C)

À l'air sec

- 8 W/pi @ 50 °F (26W/m @ 10 °C)

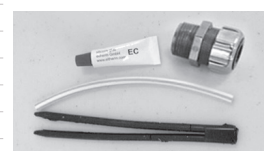
| # Produit<br>En trousse                 | Prix | Description                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Série OSR-NA</b>                     |      |                                                                                                                        |
| ECA-JB1-NA                              |      | Boîte de jonction avec raccord d'alimentation pour branchement simple, étiquette et bande de serrage <b>ECA-JB2-NA</b> |
| NA                                      |      | Boîte de jonction avec raccord d'alimentation pour branchement double, étiquette et bande de serrage <b>EL-CLIC-P</b>  |
| EL-CLIC-S                               |      | Connecteur à branchement rapide pour connecter 1 à 3 câbles en ligne ou liaison froide                                 |
| EL-ECN-EX <sup>1</sup>                  |      | Terminaison de fin pour ELSR-NA                                                                                        |
| EL-SPN-16                               |      | Ensemble de raccord pour connecter en ligne deux cable ELSR-NA ou une liaison froide                                   |
| ELVB-SRAN                               |      | Raccord d'alimentation sans connecteur                                                                                 |
| ELVB-SRAN-34-ST                         |      | Raccord d'alimentation avec connecteur en zinc/acier, 3/4" NPT, emplacements ordinaires                                |
| ELVB-SREX-34-HT <sup>1</sup>            |      | Raccord d'alimentation avec connecteur plaqué de nickel 3/4" NPT, emplacements dangereux                               |
| ELVB-SREX-M20-HT <sup>1</sup>           |      | Raccord d'alimentation avec connecteur plaqué de nickel, M20, emplacements dangereux                                   |
| KIT-OSR-ELSR-KIT-NA                     |      | Kit de terminaison et de raccord d'alimentation avec étiquette d'avertissement Série NA                                |
| <b>Série OSR-MA (surgaine AO et BO)</b> |      |                                                                                                                        |
| EL-ECM <sup>1</sup>                     |      | Terminaison de fin pour ELSR-MA                                                                                        |
| ELVB-SRAM                               |      | Raccord d'alimentation sans connecteur                                                                                 |
| ELVB-SRAM-34-ST                         |      | Raccord d'alimentation avec connecteur en zinc/acier, 3/4" NPT, emplacements ordinaires                                |
| KIT-OSR-ELSR-KIT-MA                     |      | Kit de terminaison et de raccord d'alimentation avec étiquette d'avertissement Série MA                                |
| <b>Série OSR-MA (surgaine BF)</b>       |      |                                                                                                                        |
| EL-ECMF <sup>2</sup>                    |      | Terminaison de fin pour ELSR-MA-BF                                                                                     |
| ELVB-SRAM-34-ST                         |      | Raccord d'alimentation avec connecteur en zinc/acier, 3/4" NPT, emplacements ordinaires                                |
| KIT-OSR-ECA-MABF-PH-FIT                 |      | Connecteur de plomberie laiton 3/4" NPT emplacement ordinaire pour cable MA-BF                                         |
| KIT-OSR-ELSR-KIT-MA-BF                  |      | Kit de terminaison et de raccord d'alimentation avec étiquette d'avertissement Série BF                                |
| KIT-OSR-MABF-PH-1-CTSOD <sup>3</sup>    |      | Trousse de raccord de plomberie rapide pour tuyau de polyéthylène CTS de 1" OD pour câble MA-BF                        |
| KIT-OSR-MABF-PH-114-CTSOD <sup>3</sup>  |      | Trousse de raccord de plomberie rapide pour tuyau de polyéthylène CTS de 1 1/4" OD pour câble MA-BF                    |
| KIT-OSR-MABF-PH-112-CTSOD <sup>3</sup>  |      | Trousse de raccord de plomberie rapide pour tuyau de polyéthylène CTS de 1 1/2" OD pour câble MA-BF                    |
| KIT-OSR-MABF-PH-34-ID <sup>3</sup>      |      | Trousse de raccord de plomberie rapide pour tuyau de polyéthylène de 3/4" ID pour câble MA-BF                          |
| KIT-OSR-MABF-PH-1-ID <sup>3</sup>       |      | Trousse de raccord de plomberie rapide pour tuyau de polyéthylène de 1" ID pour câble MA-BF                            |
| KIT-OSR-MABF-PH-114-ID <sup>3</sup>     |      | Trousse de raccord de plomberie rapide pour tuyau de polyéthylène de 1 1/4" ID pour câble MA-BF                        |
| KIT-OSR-MABF-PH-112-ID <sup>3</sup>     |      | Trousse de raccord de plomberie rapide pour tuyau de polyéthylène de 1 1/2" ID pour câble MA-BF                        |
| <b>Série OSR-WA</b>                     |      |                                                                                                                        |
| EL-CLIC-P                               |      | Connecteur à branchement rapide avec raccord d'alimentation pour 1 à 3 câbles                                          |
| EL-CLIC-S                               |      | Connecteur à branchement rapide pour connecter 1 à 3 câbles en ligne ou liaison froide                                 |
| EL-ECW <sup>1</sup>                     |      | Terminaison de fin pour ELSR-WA                                                                                        |
| ELVB-SRAW                               |      | Raccord d'alimentation sans connecteur                                                                                 |
| ELVB-SRAW-34-ST                         |      | Raccord d'alimentation avec connecteur en zinc/acier, 3/4" NPT, emplacements ordinaires                                |
| KIT-OSR-ELSR-KIT-WA                     |      | Kit de terminaison et de raccord d'alimentation avec étiquette d'avertissement Série WA                                |
| <b>Série OSR-HA</b>                     |      |                                                                                                                        |
| ECA-JB1-HA                              |      | Boîte de jonction avec raccord d'alimentation pour branchement simple, étiquette et bande de serrage                   |
| ECA-JB2-HA                              |      | Boîte de jonction avec raccord d'alimentation pour branchement double, étiquette et bande de serrage                   |
| EL-ECH-EX <sup>1</sup>                  |      | Terminaison de fin pour ELSR-HA                                                                                        |
| ELVB-SRAH                               |      | Raccord d'alimentation sans connecteur                                                                                 |
| ELVB-SRAH-34-ST                         |      | Raccord d'alimentation avec connecteur en zinc/acier, 3/4" NPT, emplacements ordinaires                                |
| ELVB-SREX-34-HT <sup>1</sup>            |      | Raccord d'alimentation avec connecteur plaqué de nickel 3/4" NPT, emplacements dangereux                               |
| ELVB-SREX-M20-HT <sup>1</sup>           |      | Raccord d'alimentation avec connecteur plaqué de nickel, M20, emplacements dangereux                                   |
| KIT-OSR-ELSR-KIT-HA                     |      | Kit de terminaison et de raccord d'alimentation avec étiquette d'avertissement Série HA                                |
| <b>Toutes les séries OSR</b>            |      |                                                                                                                        |
| <b>Multi-applications</b>               |      |                                                                                                                        |
| ECA-TYS6-280                            |      | Bande de serrage en acier inoxydable 1/4" x 6" (6.8 mm x 152.4 mm)                                                     |
| ECA-TYS9-280                            |      | Bande de serrage en acier inoxydable 1/4" x 9" (6.8 mm x 228.6 mm)                                                     |
| ECA-TYS12-280                           |      | Bande de serrage en acier inoxydable 1/4" x 12" (6.8 mm x 304.8 mm)                                                    |
| ECA-TYS18-280                           |      | Bande de serrage en acier inoxydable 1/4" x 18" (6.8 mm x 457.2 mm)                                                    |
| ECA-TYS24-280                           |      | Bande de serrage en acier inoxydable 1/4" x 24" (6.8 mm x 609.6 mm)                                                    |
| KIT-OSR-EL-WS03                         |      | Étiquette de signalisation bilingue (Anglais / Français)                                                               |
| <b>Toitures et gouttières</b>           |      |                                                                                                                        |
| ELB-18                                  |      | Plaque de fixation pour tuyau de descente et gouttière                                                                 |
| ELB-21                                  |      | Plaque de fixation pour gouttière                                                                                      |
| ELB-RCLIP                               |      | Attaches de toiture pour câble, qté 25                                                                                 |
| <b>Traçage des tuyaux</b>               |      |                                                                                                                        |
| ELB-03                                  |      | Ruban autocollant en tissu de fibre de verre, temp. max. = 90 °C (194 °F), 50 m (165 pi)                               |
| ELB-06C                                 |      | Ruban autocollant en aluminium, temp. max. = 80 °C (176 °F), 50 m (165 pi)                                             |



EL-EC(x)



ELVB-SRA(x)



ELVB-SRA(x)-34-ST



KIT-OSR-ELSR-KIT-(xx)



KIT-OSR-MABF-PH-(xx)-CTSOD



KIT-OSR-MABF-PH-(xx)-ID



ECA-JB1

<sup>1</sup> Température minimale d'installation : -45 °C (-49 °F).

<sup>2</sup> Température minimale d'installation : -13 °C (-25 °F).

<sup>3</sup> L'identification du type de tuyaux est le facteur clé à un raccordement simple et efficace, Ouellet Canada n'est pas responsable d'une mauvaise sélection de raccord Philmac. Aucun retour ne sera accepté.

## Contrôles

| # Produit                                                                                               | Prix    | Description                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Options de contrôleur pour déglacement de toitures et gouttières</b>                                 |         |                                                                                                                                                                                    |
| DS-2C <sup>1</sup>                                                                                      | 480.00  | Sonde et contrôleur à montage aérien pour détecter l'humidité et la température, 30A, 100V à 277V                                                                                  |
| DS-8C <sup>1</sup>                                                                                      | 587.00  | Sonde et contrôleur à montage aérien pour détecter la température ainsi qu'une sonde pour détecter l'humidité avec 10 pi (3 m) de câble, 30A, 100V à 277V                          |
| DS-9C <sup>1</sup>                                                                                      | 602.00  | Sonde et contrôleur à montage aérien pour détecter la température ainsi qu'une sonde pour détecter l'humidité avec 10 pi (3 m) de câble, 2 X 30A, 100V à 277V                      |
| EX-50                                                                                                   | 209.00  | Trousse d'extension de 50 pi (15 m), avec raccord de connection pour sonde d'humidité                                                                                              |
| CDP-2                                                                                                   | 199.00  | Contrôleur et afficheur intérieur pour les produits DS                                                                                                                             |
| ETO2 <sup>1</sup>                                                                                       | 534.00  | Contrôleur électronique bizona, 3 X 16A, 120V à 240V                                                                                                                               |
| ETF-744-99                                                                                              | 172.00  | Sonde extérieure 24V pour détecter la température                                                                                                                                  |
| ETOR-55                                                                                                 | 337.00  | Sonde de gouttière pour détecter l'humidité avec câble de 33 pi (10 m)                                                                                                             |
| <b>Options de contrôleur pour traçage des tuyaux pour usage en environnement ordinaire</b>              |         |                                                                                                                                                                                    |
| ECA-E55-R25HT <sup>1</sup>                                                                              | 740.00  | Thermostat SPDT, NEMA 4X, boîtier en aluminium moulé, 22A à 120/250/480V, avec bulbe et capillaire en acier inoxydable de 10 pi (3 m)                                              |
| TPR-L1N-3X-Q10 <sup>1</sup>                                                                             | 403.00  | Thermostat SPDT, NEMA 4X, boîtier en polycarbonate, 22A à 120/250/480V, avec bulbe et capillaire en cuivre étamé de 3 pi (1 m)                                                     |
| TPR-L1N-10X-Q10 <sup>1</sup>                                                                            | 525.00  | Thermostat SPDT, NEMA 4X, boîtier en polycarbonate, 22A à 120/250/480V, avec bulbe et capillaire en cuivre étamé de 10 pi (3 m)                                                    |
| TRF115-005 <sup>1</sup>                                                                                 | 138.00  | Thermostat SPDT, NEMA 4X, plage de -17 °C à 49 °C (0 °F à 120 °F), 25A à 120/208/240/277V, avec bulbe et capillaire en acier inoxydable de 5 pi (1.5 m)                            |
| TRF115-007 <sup>1</sup>                                                                                 | 143.00  | Thermostat SPDT, NEMA 4X, plage de -35 °C à 38 °C (-30 °F à 100 °F), 25A à 120/208/240/277V, avec bulbe et capillaire en cuivre de 8 pi (2.4 m)                                    |
| ELTC-14-RTD <sup>1</sup>                                                                                | 663.00  | Contrôle de température digital, 20A à 90-260V, inclus RTD 3 fils (Pt-100) élément sensible de 5 x 50 mm avec fils d'alimentation en fluoropolymère de 5 m, plage de 0 °C à 250 °C |
| <b>Options de contrôleur pour traçage des tuyaux pour usage en environnement ordinaire et dangereux</b> |         |                                                                                                                                                                                    |
| TXR-L25-10-Q10 <sup>1</sup>                                                                             | 1301.00 | Thermostat SPDT, anti-déflagrant, NEMA 4, 7 et 9, boîtier en aluminium anodisé, 22A à 120/250/480V, avec bulbe et capillaire en acier inoxydable de 10 pi (3 m)                    |
| TM-1SIH1-E5-RTD-A1                                                                                      | 1607.00 | Thermostat électronique DDFT simple circuit à 120V TraceMate™ I                                                                                                                    |
| TM-1DIH2-E5-RTD-A1                                                                                      | 1811.00 | Thermostat électronique DDFT simple circuit à 240/208V TraceMate™ I                                                                                                                |
| TM-2SIH1-E5-RTD                                                                                         | 2726.00 | Thermostat électronique DDFT double circuit à 120V TraceMate™ II                                                                                                                   |
| TM-2DIH2-E5-RTD                                                                                         | 3234.00 | Thermostat électronique DDFT double circuit à 240/208V TraceMate™ II                                                                                                               |
| MS-2101                                                                                                 | 2968.00 | Contrôleur DDFT électronique simple circuit double pôle, 120V à 277V, 30A, avec interface utilisateur MasterTrace                                                                  |
| MS-2102                                                                                                 | 3920.00 | Contrôleur DDFT électronique double circuit simple pôle, 120V seulement, 30A, avec interface utilisateur MasterTrace                                                               |
| <b>Options de panneau de contrôle</b>                                                                   |         |                                                                                                                                                                                    |
| OSR-4-240                                                                                               | 4100.00 | Panneau de contrôle DDFT 240V avec 2 contacteurs 4 pôles et transformateur 240-120V                                                                                                |
| OSR-6-240                                                                                               | 4550.00 | Panneau de contrôle DDFT 240V avec 3 contacteurs 4 pôles et transformateur 240-120V                                                                                                |
| OSR-8-240                                                                                               | 5150.00 | Panneau de contrôle DDFT 240V avec 4 contacteurs 4 pôles et transformateur 240-120V                                                                                                |
| OSR-12-240                                                                                              | 6100.00 | Panneau de contrôle DDFT 240V avec 6 contacteurs 4 pôles et transformateur 240-120V                                                                                                |

<sup>1</sup> Nécessite un détecteur de fuite à la terre (DDFT) au panneau.

