

Afficheur grand format

Numérique

Entrée température

D060T – D065T – D100T – D101T – D105T – D180T – D181T – D250T – D251T



D 065T

Caractéristiques techniques

Affichage

Dépassement capacité indiqué par "OuE"

Afficheur D065, D105 avec LED 3 couleurs

La sélection de la couleur d'affichage s'effectue par programmation, le changement dans l'une des 2 autres couleurs d'affichage peut ensuite être effectué en fonction de la valeur affichée, par exemple une valeur de défaut.

Signal d'entrée

Compensation soudure froide 0°C à +50°C
 Courant d'excitation Pt100 < 1 mA DC
 Résistance maxi des câbles 20 Ω

Valeurs limites du signal d'entrée

| Entrée | Affichage en ° | Affichage en 0,1° |
|----------|-----------------|--------------------|
| PT100 | -199 à +800 °C | -199.9 à +400.0 °C |
| | -328 à +1472 °F | -199.9 à +752.0 °F |
| Therm. J | -50 à +760 °C | -50.0 à +760.0 °C |
| | -58 à +1400 °F | -58.0 à +999.9 °F |
| Therm. K | -50 à +1370 °C | -50.0 à +999.9 °C |
| | -58 à +2498 °F | -58.0 à +999.9 °F |
| Therm. T | -160 à +400 °C | -160.0 à +400.0 °C |
| | -256 à +752 °F | -199.9 à +752.0 °F |

Précision

Pt100 (1°) ± (0,1% +1°C)
 Pt100 (0,1°) ± (0,1% +0,3°C)
 Therm. J, K, T (1°) ± (0,4% +1°C)
 Therm. J, K, T (0,1°) ± (0,4% +0,5°C)
 Temps d'échauffement 5 min

Conversion A/D du signal d'entrée

Technique ΣΔ
 Résolution 16 bits
 Cadence 25/s

Offset d'affichage

L'offset d'affichage, programmable, permet de compenser un éventuel décalage entre la valeur réelle et la valeur mesurée.

Eclairage maxi 1000 lux

Alimentation 100 à 230 VAC / 50-60 Hz
 Option 24 VDC

Points forts

- 3, 4 ou 5 digits LED rouge ou LED 3 couleurs rouge, vert et ambre de hauteur 57 mm, 100 mm, 180 mm ou 250 mm sur 1 ou 2 face(s) de lecture
- Visibilité jusqu'à 30 m, 50 m, 75 m ou 100 m
- 4 versions d'indice de protection :
 Affichage LED standard et indice IP41 ou IP65
 Affichage LED haute luminosité et indice IP54 IP65
- Signal d'entrée
 sonde de température Pt100
 thermocouple J, K, T
- Affichage de la température en °C, °F, 1/10°C ou 1/10 °F
- Offset d'affichage de -99 à +99
- Alimentation 100 à 230 VAC / 50-60 Hz
 ou 24 VDC en option

Consommation

D060 – D065 3,5 VA par digit
 D100 – D101 – D105 – D180 - D181 4 VA par digit
 D250 – D251 7 VA par digit

Dimensions - Poids

D060 – D065

| Nbre de digits | 3 | 4 | 5 |
|----------------|-----|-----|-----|
| Longueur mm | 210 | 290 | 290 |
| Poids kg | 2 | 2 | 3 |

Hauteur = 125 mm Profondeur = 120 mm

D100 – D101 – D105

| Nbre de digits | 3 | 4 | 5 |
|----------------|-----|-----|-----|
| Longueur mm | 330 | 420 | 510 |
| Poids kg | 4 | 4 | 5 |

Hauteur = 175 mm Profondeur = 120 mm

D180 – D181

| Nbre de digits | 3 | 4 | 5 |
|----------------|-----|-----|-----|
| Longueur mm | 500 | 660 | 820 |
| Poids kg | 5 | 6 | 7 |

Hauteur = 250 mm Profondeur = 120 mm

D250 – D251

| Nbre de digits | 3 | 4 | 5 |
|----------------|-----|-----|------|
| Longueur mm | 750 | 990 | 1220 |
| Poids kg | 12 | 14 | 16 |

Hauteur = 370 mm Profondeur = 120 mm

Température d'utilisation 0°C ... +50°C

Protection IP41, IP54 ou IP65

Fixation

Livré avec des équerres de fixation permettant le montage en saillie ou en suspendu.

Conformité DIN EN 61010-1 Classe de protection II
 Surtension catégorie II
 Degré de pollution 2

Emission DIN EN 61000-6-3

Choc DIN EN 61000-6-2

Conformités CE

Afficheur grand format

Numérique

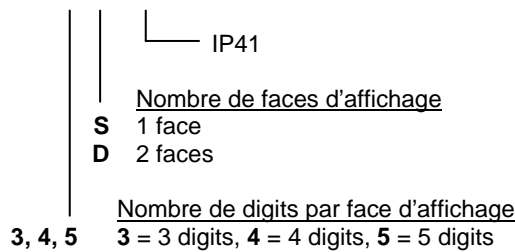
Entrée température

D060T – D065T – D100T – D101T – D105T – D180T – D181T – D250T – D251T

Références de commande

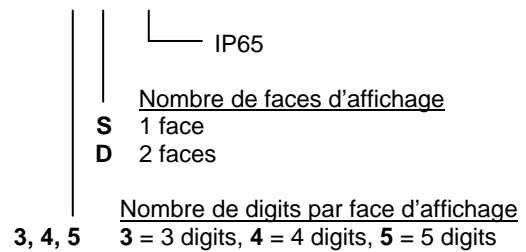
Afficheur avec indice de protection IP41

D060T. 0 4A01 Afficheur 57 mm
 D100T. 0 4A01 Afficheur 100 mm
 D180T. 0 4A01 Afficheur 180 mm



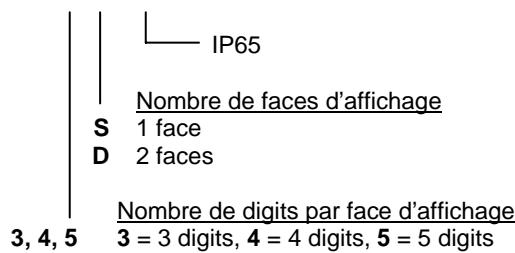
Afficheur avec indice de protection IP65

D060T. 0 4E01 Afficheur 57 mm
 D100T. 0 4E01 Afficheur 100 mm
 D180T. 0 4E01 Afficheur 180 mm



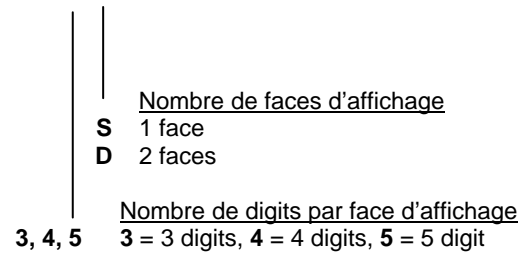
Afficheur LED haute luminosité et indice IP65

D101T. 0 4E01 Afficheur 100 mm
 D181T. 0 4E01 Afficheur 180 mm



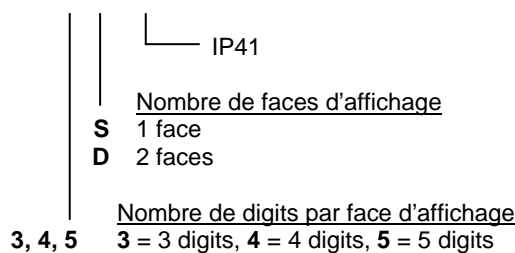
Afficheur 250 mm avec LED haute luminosité

D250T. 0 4A01 Indice de protection IP41
 D251T. 0 4F01 Indice de protection IP54



Afficheur LED 3 couleurs et indice de protection IP41

D065T. 0 4A01 Afficheur 57 mm
 D105T. 0 4A01 Afficheur 100 mm



Afficheur LED 3 couleurs et indice de protection IP65

D065T. 0 4E01 Afficheur 57 mm
 D105T. 0 4E01 Afficheur 100 mm

