

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	290	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 -20°C ... +60°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

└─ IP41

└─ Nombre de faces d'affichage
S 1 face
D 2 faces

└─ Nombre de digits par face d'affichage
3 = 3 digits, 4 = 4 digits, 5 = 5 digits

Afficheur avec indice de protection IP65

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

└─ IP65

└─ Nombre de faces d'affichage
S 1 face
D 2 faces

└─ Nombre de digits par face d'affichage
3 = 3 digits, 4 = 4 digits, 5 = 5 digits

Afficheur LED haute luminosité et indice IP65

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

└─ IP65

└─ Nombre de faces d'affichage
S 1 face
D 2 faces

└─ Nombre de digits par face d'affichage
3 = 3 digits, 4 = 4 digits, 5 = 5 digits

Afficheur 250 mm avec LED haute luminosité

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

└─ Nombre de faces d'affichage
S 1 face
D 2 faces

└─ Nombre de digits par face d'affichage
3 = 3 digits, 4 = 4 digits, 5 = 5 digit

Afficheur LED 3 couleurs et indice de protection IP41

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

└─ IP41

└─ Nombre de faces d'affichage
S 1 face
D 2 faces

└─ Nombre de digits par face d'affichage
3 = 3 digits, 4 = 4 digits, 5 = 5 digits

Afficheur LED 3 couleurs et indice de protection IP65

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

└─ IP65

└─ Nombre de faces d'affichage
S 1 face
D 2 faces

└─ Nombre de digits par face d'affichage
3 = 3 digits, 4 = 4 digits, 5 = 5 digits