

# Afficheur grand format

Numérique

Protocole Profibus DP

D060D – D065D – D100D – D101D – D105D – D180D – D181D – D250D – D251D



D 065D

### Points forts

- 2 à 10 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 ou IP65
- Se connecte directement sur un réseau Profibus-DP  
Détection automatique de la vitesse du réseau  
L'afficheur est esclave sur le réseau, son paramétrage est effectué par l'intermédiaire d'un fichier GSD fourni
- Programmation par 2 touches situées sous l'afficheur  
Numéro d'adresse de l'afficheur sur le réseau  
Position du point décimal programmable  
Format de la donnée transmise par l'automate : valeur hexadécimale, chaîne ASCII, valeur réelle
- Alimentation 100 à 230 VAC / 50-60 Hz ou 24 VDC en option

### Caractéristiques techniques

Eclairage maxi 1000 lux

#### 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.

#### Caractères affichables

0 à 9, A, b, C, c, d, E, F, H, h, i, J, L, n, o, P, r, U, u, -, <espace>, <point>, <tiret haut>, <tiret bas>

Pour le format de la donnée transmise par chaîne ASCII, il est possible de faire clignoter, par programmation, un ou plusieurs digits à l'affichage.

#### Liaison Profibus-DP en RS485

Raccordement sur connecteur Sud-D 9 pts femelle. Utiliser un câble avec les résistances de fin de ligne intégrées si l'afficheur est le dernier esclave sur le réseau.

#### Protocole de communication

Profibus-DP

Vitesse max.

12 MHz

#### Alimentation

100 à 230 VAC / 50-60 Hz

Option 24 VDC

#### 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	4	6	8	10
Longueur mm	290	340	430	530
Poids kg	2	3	3	4

Hauteur = 125 mm

Profondeur = 120 mm

D100 – D101 – D105

Nbre de digits	4	6	8	10
Longueur mm	420	600	780	960
Poids kg	4	5	5	6

Hauteur = 175 mm

Profondeur = 120 mm

D180 – D181

Nbre de digits	4	6	8	10
Longueur mm	660	980	1300	1620
Poids kg	6	9	11	13

Hauteur = 250 mm

Profondeur = 120 mm

D250 – D251

Nbre de digits	2	4	6	8	10
Longueur mm	520	990	1460	1930	2400
Poids kg	7	10	14	17	21

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  
Protocole Profibus DP

**D060D – D065D – D100D – D101D – D105D – D180D – D181D – D250D – D251D**

## Références de commande

### Afficheur avec indice de protection IP41

D060D. 4 □ □ 4A01 Afficheur 57 mm  
D100D. 4 □ □ 4A01 Afficheur 100 mm  
D180D. 4 □ □ 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,  
6 = 6 digits, 7 = 7 digits, 8 = 8 digits,  
9 = 9 digits, A = 10 digits

### Afficheur avec indice de protection IP65

D060D. 4 □ □ 4E01 Afficheur 57 mm  
D100D. 4 □ □ 4E01 Afficheur 100 mm  
D180D. 4 □ □ 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,  
6 = 6 digits, 7 = 7 digits, 8 = 8 digits,  
9 = 9 digits, A = 10 digits

### Afficheur LED haute luminosité et indice IP65

D101D. 4 □ □ 4E01 Afficheur 100 mm  
D181D. 4 □ □ 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,  
6 = 6 digits, 7 = 7 digits, 8 = 8 digits,  
9 = 9 digits, A = 10 digits

### Afficheur 250 mm avec LED haute luminosité

D250D. 4 □ □ 4A01 Indice de protection IP41  
D251D. 4 □ □ 4F01 Indice de protection IP54

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

Nombre de digits par face d'affichage  
2 = 2 digits, 3 = 3 digits, 4 = 4 digits,  
5 = 5 digits, 6 = 6 digits, 7 = 7 digits,  
8 = 8 digits, 9 = 9 digits, A = 10 digits

### Afficheur LED 3 couleurs et indice de protection IP41

D065D. 4 □ □ 4A01 Afficheur 57 mm  
D105D. 4 □ □ 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,  
6 = 6 digits, 7 = 7 digits, 8 = 8 digits,  
9 = 9 digits, A = 10 digits

### Afficheur LED 3 couleurs et indice de protection IP65

D065D. 4 □ □ 4E01 Afficheur 57 mm  
D105D. 4 □ □ 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,  
6 = 6 digits, 7 = 7 digits, 8 = 8 digits,  
9 = 9 digits, A = 10 digits