



DCB-72 LVdc-20R, Instrumentation numérique : Voltmètres / Indicateurs de processus

Code: M22222. DESCATALOGADO

Échelle: ± 10 V
N° relais: 2
Système: CC
Montage: Panneau
Modules: 72 x 72

#### La description

Instrumentation numérique de panneau qui montre sur écran, selon le modèle, la valeur d'une variable électrique mesurée ou la valeur proportionnelle d'un signal de processus. Conçus pour la supervision, la régulation et le contrôle moyennant l'utilisation des sorties de relais intégrées sur le propre équipement.

La série **DCB** montre sur écran, selon le modèle, la valeur d'une variable électrique mesurée ou la valeur proportionnelle d'un signal de processus. Selon le modèle, l'équipement montre des paramètres électriques d'une installation monophasée, tels que tension, courant, etc. Dans les systèmes de courant continu, l'équipement est capable de mesurer la tension, le courant, la fréquence ainsi que d'autres variables se rapportant à des processus industriels. Les modèles de courant alternatif réalisent la mesure en véritable valeur efficace (TRMS).

Les caractéristiques communes à tous les éléments sont, entre autres :

- $\circ~$  Alimentation universelle à 80 ... 270  $\rm V_{\tiny ca/cc}$  et possibilité d'alimentation 24  $\rm V_{\tiny cc}$
- O Panneau frontal IP 54
- o Haute précision dans la mesure
- o Entrée de mesure programmable
- o Retard et verrouillage en alarmes
- o Isolation galvanique entre circuits externes
- o Point décimal auto-configurable
- o Installation sur panneau 48 x 48 ou 72 x 72 mm selon modèle

#### **Application**

Les applications de ces instruments numériques sont multiples, ils peuvent être utilisés dans:

- o Applications industrielles
- o Climatisation
- o Installations solaires photovoltaïques
- o Contrôle de processus industriels







Instrumentation numérique de panneau

Code: M22222.

### Spécifications

Alimentation en courant alternatif	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	2.2 4.2 VA
Fréquence	50/60 Hz
Tension nominale	80270 V ~
Alimentation en courant continu	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	1.2 1.3 W
Tension nominale	80270 Vcc
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	Front: IP54, Rear: IP20
Humidité relative (sans condensation)	≤ 95 %
Température de stockage	-40 +85 °C
Température de travail	-40 +70 ° C
Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	Polycarbonate + ABS
Poids (kg)	0,21
Circuit de mesure de tension	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	< 0.1 VA
Impédance d'entrée	> 1 MΩ
Tension nominale	± 10 V cc
Tension maximale de mesure permanente	1,2 A continu, 2 A instantané (1 min)
Règlementation	
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V
Sécurité électrique, Degré de contamination	Degré de pollution 2
Règlementation	IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
nterface utilisateur	
Interface utilisateur  Clavier	4 keys







Instrumentation numérique de panneau

Code: M22222.

#### Sorties de relais numériques

Quantité	2
Courant maximum	5 A ~
Tension maximale des contacts ouverts	277 V ~
Durée de vie électrique	(250 V ~ / 5 A) 1 x 10 <sup>5</sup>
Durée de vie mécanique	5 x 10 <sup>6</sup>
Puissance de commutation maximale	1250 VA

0.5 %

### DCB

Instrumentation numérique

Mesure de tension de phase

CODE	TYPE	Échelle	N° relais	Système	Modules
Voltmètres					
M22212.	DCB-72 Vac-20R	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	2	CA	72 x 72







Instrumentation numérique de panneau

Code: M22222.

Dimensions Connexions





