



DHC-96 Adc, Ampèremètre numérique 96 x 48, avec 2 relais de sortie

Code: M22378.

> Protocole: Modbus/RTU > Échelle: 1 Adc / 5 Adc

> IP: 54

> Communications: RS-485

> N° relais: 2

> Entrées numériques: 2 > Sortie analogique: 1 (20 mA)

> Système: CC> Paramètre: A cc> Montage: Panneau> Modules: 96 x 48

### 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 DHC-96 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 :

- Alimentation universelle à 80...270 V<sub>ca/cc</sub> (DHC-96-CPM: 100...270 Vca/cc) et possibilité d'alimentation 16 ... 36 V<sub>cc</sub> (DHC-96-CPM: 20...60 Vcc)
- 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 96 x 49 mm

### **Application**

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

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







Instrumentation numérique de panneau

Code: M22378.

### Spécifications

Alimentation en courant alternatif	
Catégorie d'installation	CAT III 300V
Consommation	2.7 5 VA
Fréquence	50/60 Hz
Tension nominale	80270 V ~
Alimentation en courant continu	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	1.5 1.6 W
Tension nominale	80 270 Vcc
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	96 x 49 x 89.2 (mm)
Boîtier	Polycarbonate + ABS
Poids (kg)	0,2
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	Frontal: IP54, Rear: IP20
Humidité relative (sans condensation)	≤ 95 %
Température de stockage	-40 +85 °C
Température de travail	-40 +70 °C
Circuit de mesure de courant	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	< 0.2 VA
Courant nominal (In)	1 A / 5 A cc
Surcharge admissible	1.2 In continu, 10 In instantané (5s)
Règlementation	
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V
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 61000-4-11
Interface utilisateur	
Clavier	4 keys
Type d'affichage	LCD à 5 chiffres
Entrées numériques	







Instrumentation numérique de panneau

Code: M22378.

Isolement entre entrée et sortie	2000 V ~
Quantité	2
Туре	Contact sans potential
Courant maximal en court-circuit	3.3 mA cc
Tension maximale en circuit ouvert	17 V cc
Sorties analogiques	
Quantité	1
Linéarité	0.5 %
Mode courant, plage nominale	0 20 mA, 4 20 mA, 4-12-20 mA
Mode courant, résistance de charge maximale	350 Ω
Tension maximale interne	17 V cc
Sorties de relais numériques	
Quantité	2
·	2 250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc
Quantité	
Quantité Charge résistive (max.)	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc
Quantité Charge résistive (max.) Courant maximum	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc 5 A ~
Quantité Charge résistive (max.) Courant maximum Tension maximale des contacts ouverts	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc 5 A ~ 277 V ~
Quantité Charge résistive (max.) Courant maximum Tension maximale des contacts ouverts Durée de vie électrique	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc 5 A ~ 277 V ~ 1 x 10 <sup>5</sup>
Quantité Charge résistive (max.) Courant maximum Tension maximale des contacts ouverts Durée de vie électrique Puissance de commutation maximale	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc 5 A ~ 277 V ~ 1 x 10 <sup>5</sup>
Quantité Charge résistive (max.) Courant maximum Tension maximale des contacts ouverts Durée de vie électrique Puissance de commutation maximale  Précision de mesure	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc 5 A ~  277 V ~  1 x 10 <sup>5</sup> 1385 VA

#### DHC-96 Instrumentation numérique 96 x 48

Technologie / Type

CODE	TYPE	Protocole	Échelle	Communications	N° relais	Sortie analogique	Système	Parameters	Modules	Mesure	Tension alimentation (Vca)
Voltmètre	es										
M22318.	DHC-96 Vac	Modbus/RTU	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	V ~	96 x 48		
M22388.	DHC-96 Vdc	Modbus/RTU	± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vcc	96 x 48	± 10 Vcc / ± 24 Vcc / ± 48 Vcc	80 270 Vca/Vcc
M22338.	DHC-96 HVdd	Modbus/RTU	± 1500 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	V cc	96 x 48		
Ampèrem	nètres										
M22348.	348. DHC-96 mVdc Modbus/RTU		60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV	RS-485	2	1 (20 mA)	СС	V cc	96 x 48		

RS-485







Instrumentation numérique de panneau

Code: M22378.

CODE	TYPE	Protocole	Échelle	Communications	N° relais	Sortie analogique	Système	Parameters	Modules	Mesure	Tension alimentation (Vca)
M22358.	DHC-96 Aac	Modbus/RTU	1 A~ / 5 A~	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	A ~	96 x 48		
M22378.	DHC-96 Adc	Modbus/RTU	1 Adc / 5 Adc	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	А сс	96 x 48		
Indicateu	rs de process										
M22368. DHC-96 mAdc Modbus/RTU		Modbus/RTU	-20 +20 mA / 020 mA / 420 mA	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Config.	96 x 48		

Possibilité de sortie 0/2...10 Vcc sur demande







Instrumentation numérique de panneau

Code: M22378.

Dimensions Connexions





