



FMZ144 440V, Phasemètres électroniques 240° monophasé, panneau 144x144

Code: M13547. DESCATALOGADO

> Échelle: 240° P1

> Système: Monophasés

> Précision: 1,5

> Rang mesure (V): 440 > Modules: 144x144

La description

- o Aucune alimentation auxiliaire nécessaire
- O Boîtiers DIN de 96 et 144 mm
- O Classe de précision 1,5
- O Convertisseur électronique intégré
- o Circuits monophasés et triphasés symétriques

Application

Mesure du $\cos\phi$ dans les circuits monophasés et triphasés, symétriques ou asymétriques







Phasemètre

Code: M13547.

Spécifications

Taille (mm) larg. x haut. x prof. Fixation Panneau Poids (kg) 0,66 Caractéristiques environnementales Degré de protection Panneau: IP 52 (avant), IP 00 (bornes) Température de stockage -25+40 °C Température de travail +10 +30 °C Règlementation Certifications UL Securité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 KV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja				
Fixation Panneau Poids (kg) 0,66 Caractéristiques environnementales Degré de protection Panneau : IP 52 (avant), IP 00 (bornes) Température de stockage -25+40 °C Température de travail +10 +30 °C Règlementation Certifications UL Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000 Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (in) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Caractéristiques mécaniques			
Poids (kg) 0,66 Caractéristiques environnementales Degré de protection Panneau : IP 52 (avant), IP 00 (bornes) Température de stockage -25440 °C Température de travail +10 +30 °C Règlementation Certifications UL Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000 Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (in) 5 A Surcharge admissible 1,2 in permanent / 5 in pendant 30s / 10 in pendant 5s / 40 in pendant 1 Circuit de mesure de tension Circuit de mesure de tension Consommation 4VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Taille (mm) larg. x haut. x prof.	144 x 144 x 71.8 (mm)		
Degré de protection Panneau : IP 52 (avant), IP 00 (bornes) Température de stockage -25+40 °C Température de travail +10 +30 °C Règlementation Certifications UL Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000 Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5 s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Fixation	Panneau		
Degré de protection Panneau : IP 52 (avant), IP 00 (bornes) Température de stockage -25 +40 °C Température de travail +10 +30 °C Règlementation Certifications UL Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000 Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Poids (kg)	0,66		
Température de stockage -25+40 °C Température de travail +10 +30 °C Règlementation Certifications UL Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000 Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Caractéristiques environnementales			
Température de travail +10 +30 °C Règlementation Certifications UL Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000 Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Degré de protection	Panneau : IP 52 (avant), IP 00 (bornes)		
Règlementation Certifications UL Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Température de stockage	-25+40 °C		
Certifications UL Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation O,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Température de travail	+10 +30 °C		
Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Règlementation			
Règlementation BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 Circuit de mesure de courant Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Certifications	UL		
Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000		
Consommation 0,75 VA Fréquence d'échantillonnage 20 100 Hz Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Règlementation	BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318		
Fréquence d'échantillonnage Courant nominal (In) 5 A Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja	Circuit de mesure de courant			
Courant nominal (In) Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja Précision de mesure	Consommation	0,75 VA		
Surcharge admissible 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1 Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja Précision de mesure	Fréquence d'échantillonnage	20 100 Hz		
Circuit de mesure de tension Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja Précision de mesure	Courant nominal (In)	5 A		
Consommation 4 VA Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja Précision de mesure	Surcharge admissible	1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1s		
Fréquence d'échantillonnage 40 70 Hz Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja Précision de mesure	Circuit de mesure de tension			
Tension maximale de mesure permanente 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja Précision de mesure	Consommation	4 VA		
Caractéristiques électriques Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja Précision de mesure	Fréquence d'échantillonnage	40 70 Hz		
Tension d'isolement, circuit 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja Précision de mesure	Tension maximale de mesure permanente	1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s		
Précision de mesure	Caractéristiques électriques			
	Tension d'isolement, circuit	2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja		
	Précision de mesure			
Précision ± 1,5 % FE	Précision	± 1,5 % FE		

FMZ / FTC

Phasemètres électroniques 240°, monophasés et triphasés

CODE	TYPE	Échelle	Précision	Modules
Monophasé				
M13537.	FMZ96 440V	240° P1	1,5	96x96







Phasemètre

Code: M13547.

Rang de courant de 0,1 à 1,2 ln. Pour connecter aux transformateurs ... / 5A. Convertisseur électronique intégré.







Phasemètre

Code: M13547.

Dimensions Connexions



