



EMM-4h

Centrale numérique de mesure pour l'affichage des grandeurs électriques

Caractéristiques environnementales :

Fonctionnement de T : -5 ÷ +50°C

Stockage T : -15 ÷ +60°C

Humidité : 90%

Compatibilité électrique CE :

Energie : EN62053-21

EN62053-23

Normes :

Sécurité : 61010-1 :2001

EMC : EN61000-6-2 / EN61000-6-4

CISPR22-EN55022



	EMM 4h	EMM 4hp	EMM 4hp-485	EMM 4hp-PF	EMM 4hp-485-A	EMM 4hp-ETH
Caractéristiques mécaniques	Encastré DIN 96*96mm Profondeur 56mm Plan de découpe 92*92mm Poids : 0,5kg					
Alimentation	110-230-400Vac 50 Hz (entrée directe)					
OPTION C1	20÷60 Vac/dc					
OPTION C2	90 ÷ 250 Vac/dc					
Indice de protection	IP 52 en façade IP 20 dans le boîtier (IP 65 avec le boîtier externe)					
Unité voltmétrique	3 entrées 500V max (rapport externe possible de TP programmable 01:400)					
POPTION 600	3 entrées 600V max					
Unité ampèremétrique	3 entrées 0,05:5 A rms avec rapport TC externe programmable 1 ÷ 2000					
OPTION 1A	3 entrées 0,01 ÷ 1A rms					
OPTION T	Entrées isolées avec TC interne (pour usage en M.T.)					
OPTION TT 10	Entrées directe pour courant 16A max					
OPTION TT 25	Entrées directe pour courant 32A max					
OPTION TT 50	Entrées directe pour courant 63A max					
OPTION N	4 ^{ème} entrée pour mesurer le courant dans le neutre ou résiduel / courant différentiel					
Paramètres mesurés	V, I-n, A cosφi, f, T, h W, Var, VA +kWh, -kWh, +Kvarh, -Kvarh					
Précision de mesure	Tension : <0.5% Courant : <0.5% Puissance : <1% Energie : <1% class 1 EN62053-21 62053-23					
Fréquence de mesure	40 ÷ 100 Hz					
Port de communication	-	-	1RS485 - Communication : protocole MODBUS RTU - Baud rate 9600-19200 bps	Communication : protocole PROFIBUS-DP - Baud rate - 3M bps MAX	1RS485 - Communication protocole MODBUS RTU - Baud rate 9600-19200 bps	-
OPTION LON	-	-	Communication protocole LON-WORKS	-	Communication protocole LON-WORKS	-
Sortie Ethernet	-	-	-	-	-	1connecteur ethernet RJ45 - communication : protocole MODBUS-TCP/FTP/HTTP/SMT PSNMP
Sorties numériques	2 collecteurs ouverts 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10 ÷ 250Vca / 150mA max pour alarmes ou ré-émissions des impulsions (largeur des impulsions programmables 100 ÷ 500msec)					
Entrées numériques	1 optoisolé 90 ÷ 250 Vac/cc pour modification du cadran de ou modification d'état de fonctionnement					
Sorties analogiques	-	-	-	-	1 sortie 0-20 / 4-20 mA programmable resolution 10 bits	-
OPTION Z3AO	-	-	3 sorties 0-20 / 4-20 mA, résolution 16 bit programmable (par convertisseur Z3AO série analogique externe)	-	3 sorties 0-20 / 4-20 mA, résolution 16 bit programmable (par convertisseur Z3AO série analogique externe)	-
Affichage	4 afficheurs 10mm Led rouges					

