



EM111 MV5

Instructions d'installation et d'utilisation

Analizador de energia monofasica con conexión CT 333 mV avec interface Modbus

Code 8022142

L'analyseur mesure l'énergie active et réactive, combinando modo (easy connection active) ou en séparant l'énergie importée de l'énergie exportée. Il gère les deux tarifs d'énergie à l'aide d'une entrée numérique ou de la commande Modbus. Il peut aussi être utilisé en option servant à communiquer les mesures : port RS485 Modbus, il mesure un module DIN, avec affichage ACL rétroéclairé avec zones sensibles de l'écran tactile pour le défilement des pages et la définition des paramètres.

Instrucciones de instalación y uso

Analizador de energia monofásica con conexión CT de 333 mV e interfaz Modbus

Código 8022142

El analizador mide la energía activa y reactiva, combinando modo (easy connection on) o separando las energías suministrada y consumida. Permite la medida según dos tarifas usando una entrada digital o un comando Modbus. Puede utilizarse una salida para comunicar las medidas: puerto RS485 Modbus. Mide un módulo DIN, con pantalla LCD retroiluminada con zonas táctiles para moverse por las páginas y fijar los valores de los parámetros.

Installations- og betjeningsvejledning

333 mV CT enfaset energianalysator med tilslutning til Modbus grænseflade

Code 8022142

Analysatoren måler aktiv og reaktiv energi ved at opsummere (easy connection activation) eller separere importeret energi fra eksporteret energi. Kan håndtere to energitariffer via digital indgang eller Modbus-kommando. Kan udnyttes med udgang til kommunikation af målinger: pulsudgang, RS485 Modbus-port eller Wi-Fi-port. Den måler et DIN-modul med baggrundsbelyst LCD-display med berøringsskærmsskærmer, som kan rulleles eller bruges til parameterindstilling.

FR: Caractéristiques
Spécifications électriques
Alimentation
Consommation
Courant nominal
Courant maximal (continu)
Tension de service
Fréquence
Classe de précision
Energie active: Classe 1 (EN62053-21)
Energie réactive: Classe 2 (EN62053-23)

Spécifications environnementales
Température de fonctionnement
Température de stockage
H.A.T.
Environnement

Spécifications de sortie
Sortie de port Modbus RTU
REMARQUE: Pour plus d'informations et à sujet, consultez le protocole disponible sur demande. Pour définir les paramètres de sortie, voir Menu Paramètres (Fig. 12).

Spécifications du DEL
Poids d'impulsion
Poids (impulsions/kWh)
Poids (impulsions/kWh)
Poids (impulsions/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
ENTRETIEN ET GARANTIE
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

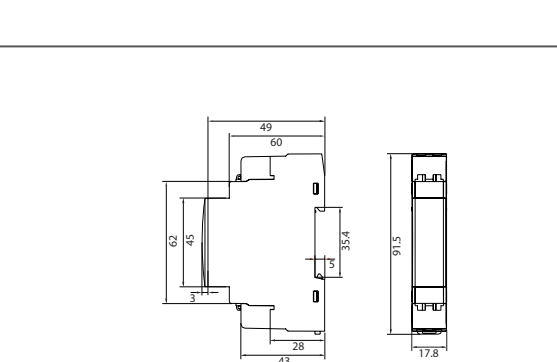
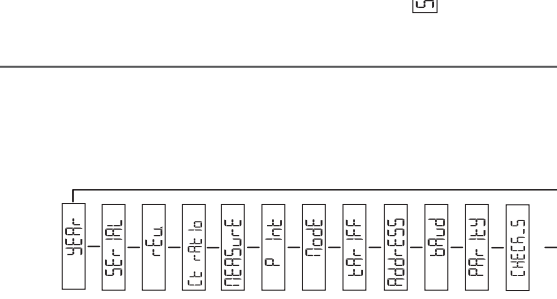
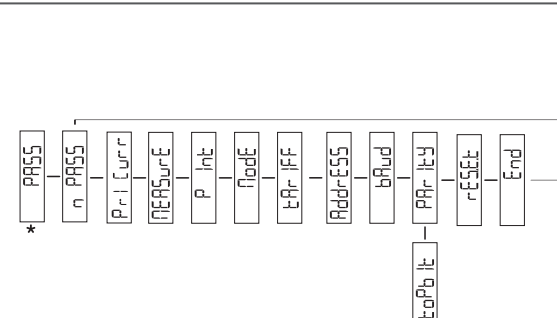
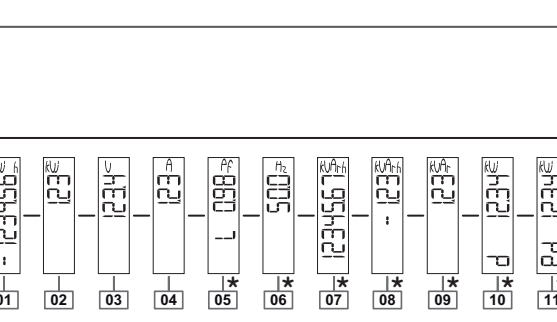
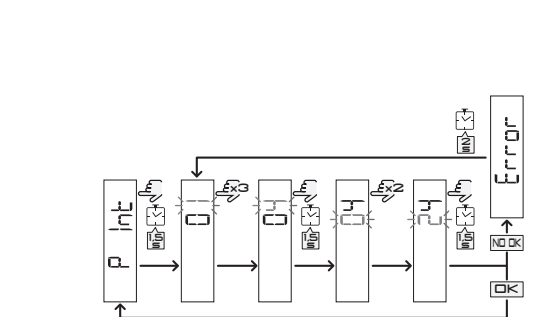
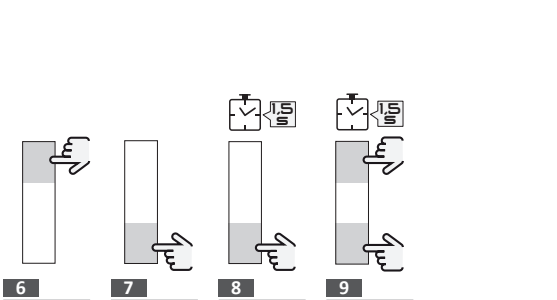
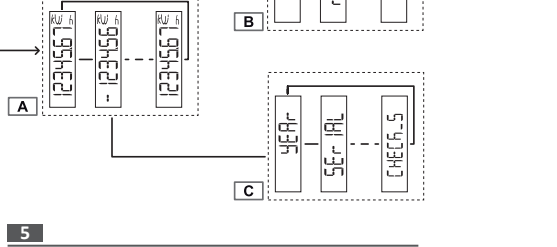
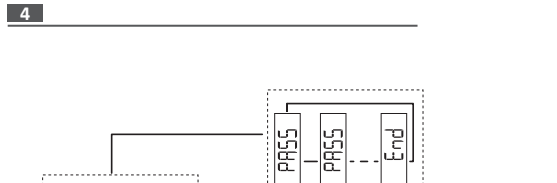
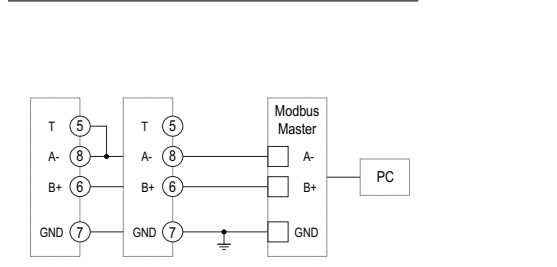
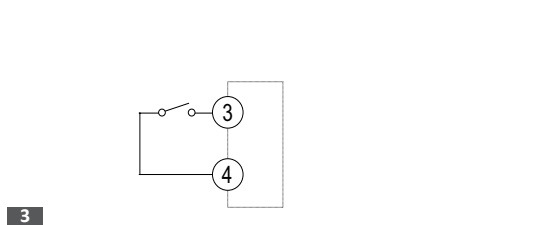
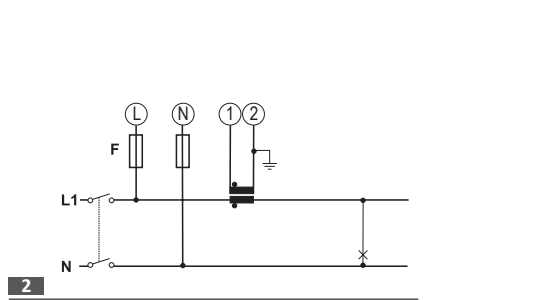
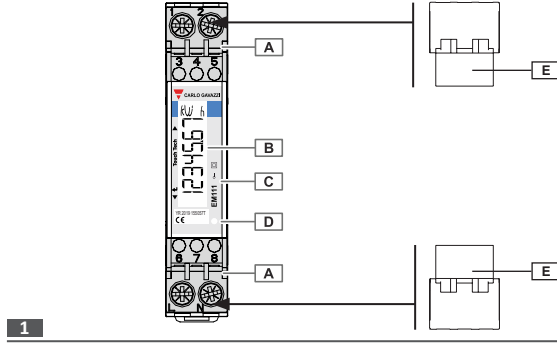
Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)

Caractéristiques générales
Bornes
Niveau de protection
Dimensions
Nettoyage
REPARACIÓN Y GARANTÍA
ES: Características

Spécifications eléctricas
Alimentación
Consumo
Intensidad nominal
Intensidad máxima (continuada)
Tensión de funcionamiento
Frecuencia
Clase de precisión
Energía activa: Clase 1 (EN62053-21)
Energía reactiva: Clase 2 (EN62053-23)

Spécifications de salda
Salida puerto RS485 Modbus
REMARQUE: Para obtener más detalles, consulte el protocolo pertinente disponible bajo pedido. Para fijar el valor de los parámetros de salida, vea: Menú de parámetros (Fig. 12).

Spécifications LED
Peso impulsion
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)
Peso (impulsiones/kWh)



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

RISQUES : Piqûres sous tension. Crise cardiaque, brûlures et autres blessures. Débranchez l'alimentation électrique et le charge avant d'installer l'analyseur. L'analyseur d'énergie doit être installé par un personnel qualifié/agréé.

Ces instructions font partie intégrante du produit. Elles doivent être consultées pour toutes les situations liées à l'installation et à l'utilisation. Elles doivent être conservées de manière à être facilement accessibles aux opérateurs, dans un endroit propre et en bon état.

Clé de code (côté analyseur) EM111-DIN
MVS
230 V L-N ca, 5(6) A
Connexion de capteur de courant 333 mV
Système de courant monophasé, deux fils
X
Auto-alimenté (par la tension mesurée)
S1
Type de sortie : S1: Port Modbus RS485
X
Aucune option incluse

Produit (Fig. 1)
Zone
A
B
C
D
E

Dans le cas où vous voulez monter les capots de bornes plomables (Fig.1 E), veuillez les verrouiller avec le fil de plombage approprié.

Schémas de branchement
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 12
Fig. 13
Fig. 14
Fig. 15
Fig. 16
Fig. 17
Fig. 18
Fig. 19
Fig. 20
Fig. 21
Fig. 22
Fig. 23
Fig. 24
Fig. 25
Fig. 26
Fig. 27
Fig. 28
Fig. 29
Fig. 30
Fig. 31
Fig. 32
Fig. 33
Fig. 34
Fig. 35
Fig. 36
Fig. 37
Fig. 38
Fig. 39
Fig. 40
Fig. 41
Fig. 42
Fig. 43
Fig. 44
Fig. 45
Fig. 46
Fig. 47
Fig. 48
Fig. 49
Fig. 50
Fig. 51
Fig. 52
Fig. 53
Fig. 54
Fig. 55
Fig. 56
Fig. 57
Fig. 58
Fig. 59
Fig. 60
Fig. 61
Fig. 62
Fig. 63
Fig. 64
Fig. 65
Fig. 66
Fig. 67
Fig. 68
Fig. 69
Fig. 70
Fig. 71
Fig. 72
Fig. 73
Fig. 74
Fig. 75
Fig. 76
Fig. 77
Fig. 78
Fig. 79
Fig. 80
Fig. 81
Fig. 82
Fig. 83
Fig. 84
Fig. 85
Fig. 86
Fig. 87
Fig. 88
Fig. 89
Fig. 90
Fig. 91
Fig. 92
Fig. 93
Fig. 94
Fig. 95
Fig. 96
Fig. 97
Fig. 98
Fig. 99
Fig. 100
Fig. 101
Fig. 102
Fig. 103
Fig. 104
Fig. 105
Fig. 106
Fig. 107
Fig. 108
Fig. 109
Fig. 110
Fig. 111
Fig. 112
Fig. 113
Fig. 114
Fig. 115
Fig. 116
Fig. 117
Fig. 118
Fig. 119
Fig. 120
Fig. 121
Fig. 122
Fig. 123
Fig. 124
Fig. 125
Fig. 126
Fig. 127
Fig. 128
Fig. 129
Fig. 130
Fig. 131
Fig. 132
Fig. 133
Fig. 134
Fig. 135
Fig. 136
Fig. 137
Fig. 138
Fig. 139
Fig. 140
Fig. 141
Fig. 142
Fig. 143
Fig. 144
Fig. 145
Fig. 146
Fig. 147
Fig. 148
Fig. 149
Fig. 150
Fig. 151
Fig. 152
Fig. 153
Fig. 154
Fig. 155
Fig. 156
Fig. 157
Fig. 158
Fig. 159
Fig. 160
Fig. 161
Fig. 162
Fig. 163
Fig. 164
Fig. 165
Fig. 166
Fig. 167
Fig. 168
Fig. 169
Fig. 170
Fig. 171
Fig. 172
Fig. 173
Fig. 174
Fig. 175
Fig. 176
Fig. 177
Fig. 178
Fig. 179
Fig. 180
Fig. 181
Fig. 182
Fig. 183
Fig. 184
Fig. 185
Fig. 186
Fig. 187
Fig. 188
Fig. 189
Fig. 190
Fig. 191
Fig. 192
Fig. 193
Fig. 194
Fig. 195
Fig. 196
Fig. 197
Fig. 198
Fig. 199
Fig. 200
Fig. 201
Fig. 202
Fig. 203
Fig. 204
Fig. 205
Fig. 206
Fig. 207
Fig. 208
Fig. 209
Fig. 210
Fig. 211
Fig. 212
Fig. 213
Fig. 214
Fig. 215
Fig. 216
Fig. 217
Fig. 218
Fig. 219
Fig. 220
Fig. 221
Fig. 222
Fig. 223
Fig. 224
Fig. 225
Fig. 226
Fig. 227
Fig. 228
Fig. 229
Fig. 230
Fig. 231
Fig. 232
Fig. 233
Fig. 234
Fig. 235
Fig. 236
Fig. 237
Fig. 238
Fig. 239
Fig. 240
Fig. 241
Fig. 242
Fig. 243
Fig. 244
Fig. 245
Fig. 246
Fig. 247
Fig. 248
Fig. 249
Fig. 250
Fig. 251
Fig. 252
Fig. 253
Fig. 254
Fig. 255
Fig. 256
Fig. 257
Fig. 258
Fig. 259
Fig. 260
Fig. 261
Fig. 262
Fig. 263
Fig. 264
Fig. 265
Fig. 266
Fig. 26