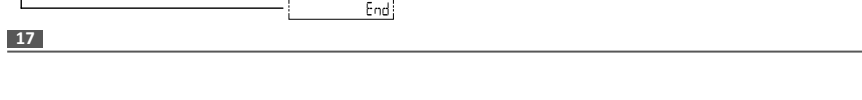
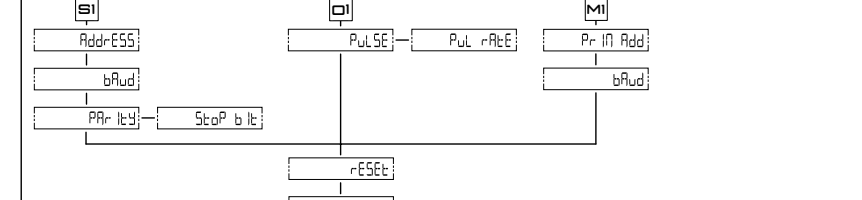
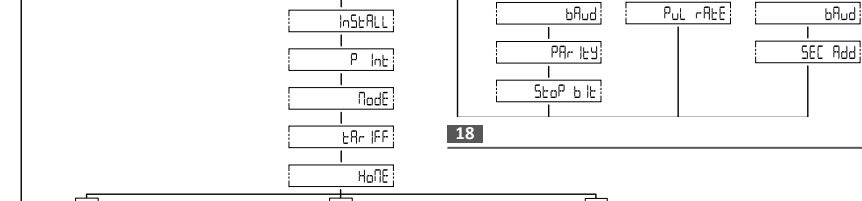
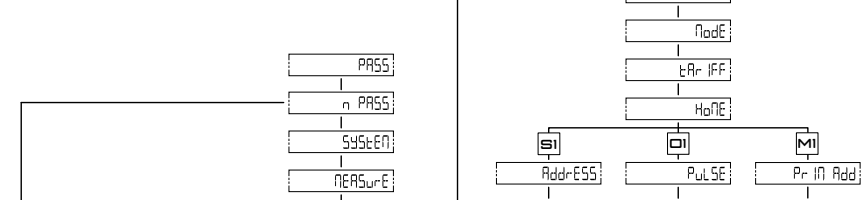
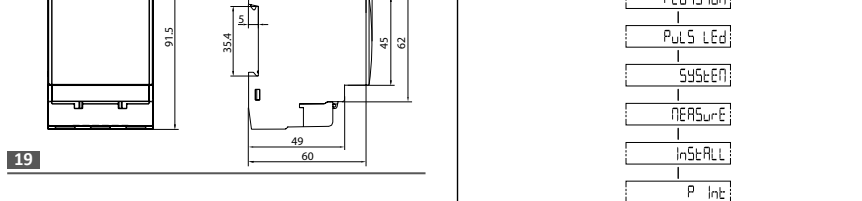
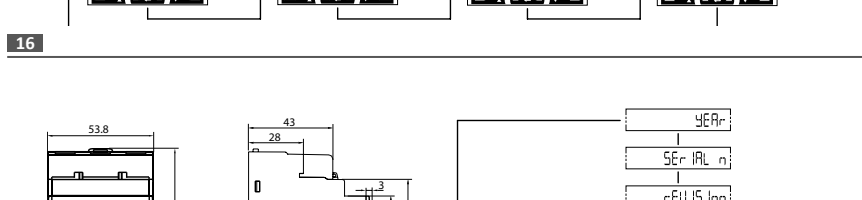
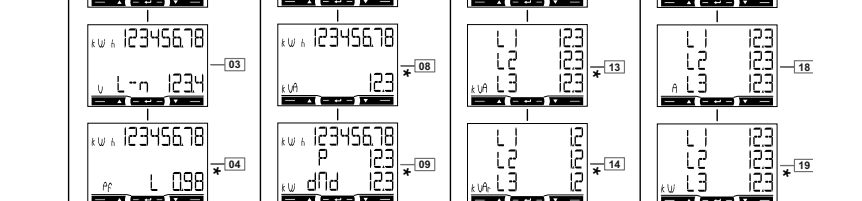
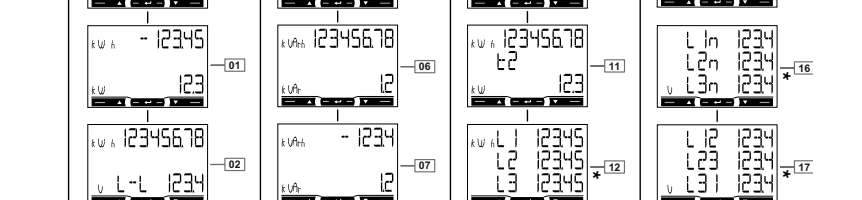
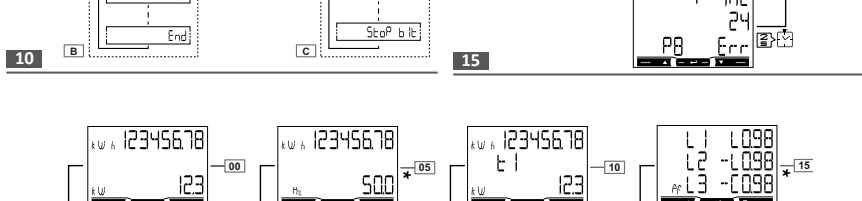
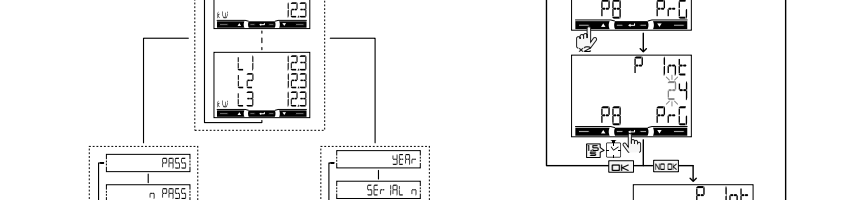
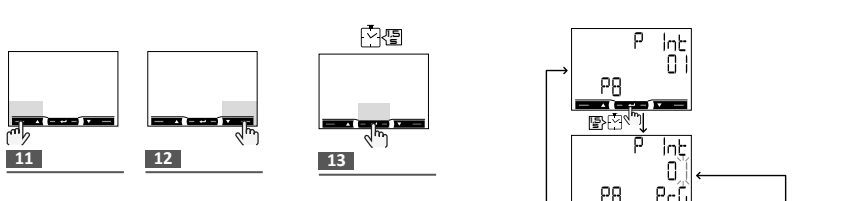
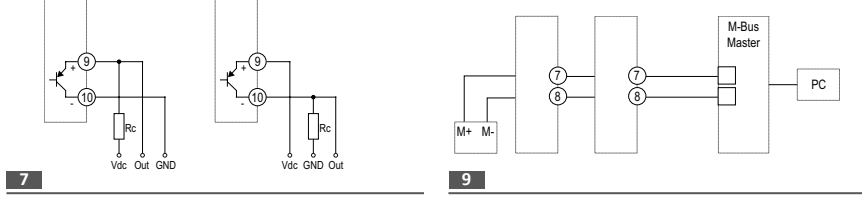
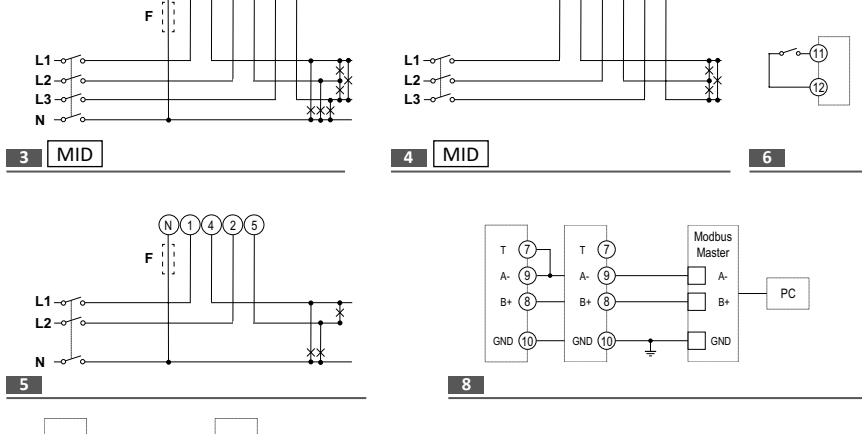
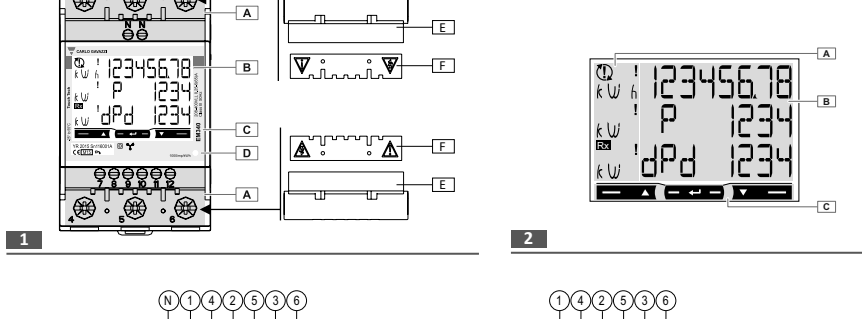


EM340

Instructions d'installation et d'utilisation
Analyseur d'énergie triphasé à branchement direct 65 A avec interface Modbus, impulsion ou M-Bus
Code 8021890

Instrucciones de instalación y uso
Analizador de energía trifásico de conexión directa con interfaz Modbus, de impulsos o M-bus, 65 A
Código 8021890

Installations- og betjeningsvejledning
3-faset 65 A energianalysator med Modbus, puls- eller M-bus-signaler
Code 8021890



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

RISQUES : Pièces sous tension. Crise cardiaque, brûlures et autres blessures. Débrancher l'alimentation électrique et chargez le dispositif avant d'installer l'analyseur. Protégez les bornes avec des couvercles. 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.

Note importante pour le raccordement
Avant de raccorder les câbles de commande et de puissance, le capot de protection (Fig. 1 F) doit être correctement installé. La partie dénudée doit être insérée complètement dans la cage.

Clé de code (côté analyseur) EM340-DIN
Produit (Fig. 1)
Zone A Description
B Affichage ACL rétroéclairé avec zones sensibles de l'écran tactile.

Schémas de branchement
Schéma Description
Fig. 3 Système triphasé, 4 fils. Fusible 315 mA (F), s'il est prévu par la loi locale.
Fig. 4 Système triphasé, 3 fils.

Contrôle du branchement
L'analyseur contrôle si les branchements sont corrects et signale toutes éventuelles pannes. Le contrôle peut être désactivé à l'aide du paramètre Installo, voir Menu Paramètres (Fig. 17).

Plan des menus (Fig. 10)
Zone Fonction
A Menu Mesures. Mesures affichées par défaut lorsqu'elles sont actives. Les pages sont caractérisées par l'unité de mesure de référence.

Menu Mesures (Fig. 16)
REMARQUE **: affichage de l'énergie et de la puissance en temps réel.
Pages de mesure générale
Page Description
00 Total de l'énergie active importée**
01 Total de l'énergie active exportée***

Pages de mesure du courant monophasé
REMARQUE **: les pages de mesure de la phase et les informations indiquées pour chacune dépendent du type de système analysé.
Page Description
12 Énergie active importée. Si easy connection est activé (Measure = A), cela indique le total d'énergie sans tenir compte du sens.

Menu Paramètres (Fig. 17)
Pages partagées
PASS P1 Mot de passe actuel
PASS P2 Mot de passe de secours
SYSTEM P3 Type de système

Menu Informations (Fig. 18)
Page Code Description
YEAR INFO 1 Année de fabrication
SERIAL n INFO 2 Numéro de série, correspond à celui indiqué sur l'emballage sans le préfixe 'X' initial.

Pages spécifiques à la version S1
Page Code Description
ADDRESS P14 Adresse Modbus
BAUD P15 Taux de baud (kbps)

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

RISQUES : Piezas sous tension. Crise cardíaca, quemaduras y otras lesiones. Desconecte la fuente de alimentación y cargue antes de instalar el analizador. Proteja los bornes con casquillos aislantes. El analizador de energía sólo lo debe instalar personal cualificado/autorizado.

Estas instrucciones forman parte integral del producto. Se tienen que consultar para todo lo que tenga que ver con la instalación y el funcionamiento. Se deben guardar donde estén accesibles para los operarios, en un lugar limpio y en buenas condiciones.

Nota importante sobre conexiones
Antes de conectar ningún cable en entrada/salida, la cubierta de protección (Fig. 1 F) debe estar correctamente instalada. La parte metálica del cable o del contacto debe estar completamente insertada en el terminal.

Códigos (lado del analizador) EM340-DIN
Producto (Fig. 1)
Descripción
A Borneos de conexión de comunicación y corriente.
B Pantalla LCD retroiluminada con zonas táctiles.

Diagramas de conexión
Schéma Description
Fig. 3 Sistema trifásico, 4 hilos. Fusible de 315 mA (F), si lo prevé la ley local.
Fig. 4 Sistema trifásico, 3 hilos.

Comprobación de conexión
La comprobación se basa en algunas hipótesis iniciales del sistema que se maneja. Específicamente, se asume que cada fase del sistema se caracteriza por:
• una carga con PF=0766 (<40°), factor de potencia, si es inductivo o PF=0996 (<5°) si es capacitiva
• corriente al menos igual al 10% de la corriente nominal (65 A)

Mapa de menús (Fig. 10)
A Menú de Mediciones. Se muestran las páginas de mediciones por defecto al encender. Las páginas se caracterizan por la unidad de medida de referencia.
B Menú de parámetros. Menú de configuración de parámetros. Requiere de contraseña al inicio de sesión.
C Menú de información. Las páginas muestran información y los valores de los parámetros sin tener que introducir contraseña.

Menú de mediciones (Fig. 16)
NOTA **: sólo se muestra si se ha seleccionado el modo de visualización completa (Mode = Full).
Páginas de mediciones generales
Página Descripción
00 Total de energía activa consumida**
01 Total de potencia aparente**

Menú de parámetros (Fig. 17)
Páginas comunes
Página Código Descripción
PASS P1 Contraseña actual
nPASS P2 Contraseña de reserva

Menú de información (Fig. 18)
Páginas comunes
Página Código Descripción
YEAR INFO 1 Año de fabricación
SERIAL n INFO 2 Nº de serie, se corresponde con el del frontal sin la 'X' inicial

Menú de información (Fig. 18)
Páginas específicas de la versión M1
Página Código Descripción
ADDRESS P14 Dirección Modbus, 01 por defecto.
BAUD P15 Tasa de baudios (kbps)

Menú de información (Fig. 18)
Páginas específicas de la versión M1
Página Código Descripción
ADDRESS P14 Dirección Modbus, 01 por defecto.
BAUD P15 Tasa de baudios (kbps)

GENERELLE ADVISERLER

FARE: Spændingsførende dele, Hjerteanlæg, brændere og andre kvæstelser. Afbrud strømtilførslen og belysning inden analytoren installeres. Beskyt klammerne med afdekninger. Energianalysatoren skal kun installeres af fagkyndigt/autoriseret personale.

Disse instruktioner er en integreret del af produktet. De skal altid konsulteres i alle situationer, som drejer sig om installation og brug. De skal være tilgængelige for operatørerne, opbevares på et rent sted og holdes i god stand.

Vigtig bemærkning om tilslutningen
Før du tilslutter ind- eller udgangs-kabel, skal beskyttelsesdækslet (Fig. 1 F) monteres korrekt. Måledelen af kablet eller døllen skal være fuldt indsat i klammerne.

Kodensgle (analysatorside) EM340-DIN
Produkt (Fig. 1)
Område
A Strøm- og kommunikationstilslutningsklammer.
B Ragningsdisplay (LED display med berøringssensitivt skærmområde).

Tilslutningsdiagrammer
Diagram Beskrivelse
Fig. 3 Trefaset 4-tråds system. 315 mA sikring (F), hvis lokal lovgivning foreskriver det.
Fig. 4 Trefaset 3-tråds system.

Kontrol af tilslutning
Analytoren kontrollerer, om tilslutningen er udført korrekt og signalerer eventuelle fejl. Kontrollen kan deaktiveres ved hjælp af parameteret Installo, se Menu Parametre (Fig. 17).

Menükort (Fig. 10)
Område Funktion
A Menuen Måling. Målinger vises som standard, når apparatet tændes. Siderne er kendetegnet ved referencemåleenheden.
B Menuen Parameter. Parameterindstillingsliste. Kræver login med adgangskode.
C Menuen Information. Siderne viser oplysninger og indstillede parametre uden det er nødvendigt at indtaste adgangskode.

Menükort (Fig. 10)
Område Funktion
A Menuen Måling. Målinger vises som standard, når apparatet tændes. Siderne er kendetegnet ved referencemåleenheden.
B Menuen Parameter. Parameterindstillingsliste. Kræver login med adgangskode.
C Menuen Information. Siderne viser oplysninger og indstillede parametre uden det er nødvendigt at indtaste adgangskode.

Menükort (Fig. 10)
Område Funktion
A Menuen Måling. Målinger vises som standard, når apparatet tændes. Siderne er kendetegnet ved referencemåleenheden.
B Menuen Parameter. Parameterindstillingsliste. Kræver login med adgangskode.
C Menuen Information. Siderne viser oplysninger og indstillede parametre uden det er nødvendigt at indtaste adgangskode.

Menükort (Fig. 10)
Område Funktion
A Menuen Måling. Målinger vises som standard, når apparatet tændes. Siderne er kendetegnet ved referencemåleenheden.
B Menuen Parameter. Parameterindstillingsliste. Kræver login med adgangskode.
C Menuen Information. Siderne viser oplysninger og indstillede parametre uden det er nødvendigt at indtaste adgangskode.

Menükort (Fig. 10)
Område Funktion
A Menuen Måling. Målinger vises som standard, når apparatet tændes. Siderne er kendetegnet ved referencemåleenheden.
B Menuen Parameter. Parameterindstillingsliste. Kræver login med adgangskode.
C Menuen Information. Siderne viser oplysninger og indstillede parametre uden det er nødvendigt at indtaste adgangskode.

Menükort (Fig. 10)
Område Funktion
A Menuen Måling. Målinger vises som standard, når apparatet tændes. Siderne er kendetegnet ved referencemåleenheden.
B Menuen Parameter. Parameterindstillingsliste. Kræver login med adgangskode.
C Menuen Information. Siderne viser oplysninger og indstillede parametre uden det er nødvendigt at indtaste adgangskode.