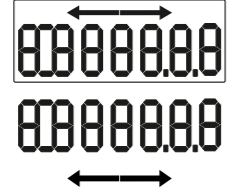


Description de l'appareil

Afficheur LCD :



Compteur d'énergie (kWh), remise à zéro impossible

Énergie importée (consommée →) / Énergie exportée (produite ←)

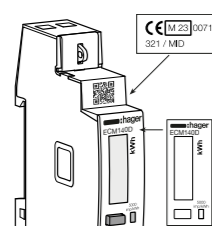
Commandes

Bouton de commande : Appui court: Appuiez brièvement (<1 sec.) sur le bouton puis relâchez le. Utilisez pour faire défiler les pages ou pendant la modification du paramètre. Appui long: Maintenez le bouton enfoncé pendant au moins 3 secondes. Permet de démarrer et de confirmer les modifications des paramètres.

5000 imp/kWh LED métrologique optique

Remarque : Si aucun bouton n'est appuyé durant au moins 20 secondes, l'affichage revient au menu principal et le rétroéclairage s'éteint.

Certifié DIM

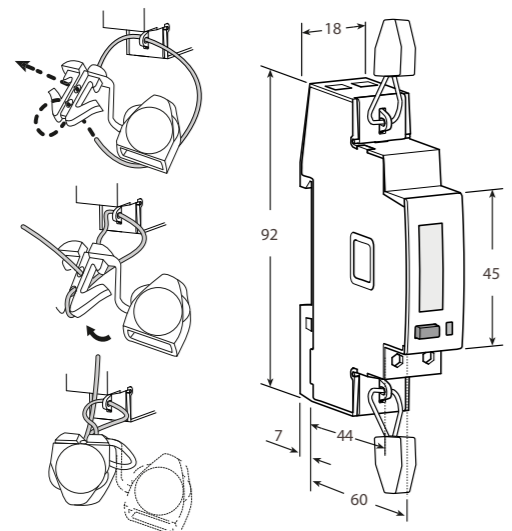


Symboles

- Une phase
Protection par double isolation (Classe II)
Anti-décrémentation : Appareil empêchant la décrémentation

Dimensions

Capot de bornes plombables Dimension



Câblage

Utilisation de la communication M-Bus

Média M-Bus : Dans une configuration standard, une liaison M-Bus permet de mettre en relation jusqu'à 250* produits avec un PC ou un automate sur une distance de 1000 mètres**. * Selon le maître M-Bus. ** Selon le nombre de produits et de la vitesse de communication.

Désinstallation

Le sectionneur bipolaire (référence 1) dans les schémas de câblage) doit être facile à identifier et à utiliser, et doit se trouver à proximité du compteur. Ils doivent tous les deux être en position « ARRÊT » (circuits ouverts) du début à la fin de l'installation ou de la désinstallation.

Mise en service

Recommandations Vérifiez les points suivants avant la mise en service : Vérifiez qu'aucune tension dangereuse n'est connectée aux bornes SELV. Vérifiez qu'aucune phase n'a été connectée à la borne Neutre (les protections internes interviendraient alors, ce qui endommagerait irrémédiablement le compteur). Vérifiez que la page principale s'affiche sur l'écran (voir la description du menu) et non la page Phase Sequence Error (Erreur de séquence de phase).

Maintenance

Vérifiez qu'aucune tension n'est appliquée à l'instrument. Seul le nettoyage à sec est autorisé avec un chiffon en fibres naturelles (par exemple en coton ou en lin) ou un tissu synthétique qui ne laisse aucune fibre résiduelle susceptible de rester sur la surface du compteur d'énergie ou d'y pénétrer.

Pour ce compteur d'énergie, aucune opération de maintenance, de réparation ou de remplacement de pièces n'est prévue. De telles interventions doivent être considérées comme interdites. En cas de dysfonctionnement, il doit être remplacé.

Que faire si

Condition d'erreur Lorsque l'énergie partielle clignote, faites la remise à zéro de l'énergie partielle (le compteur partiel d'énergie a atteint sa valeur maximale). Lorsque l'écran affiche le message ERROR N02 ou ERROR N03, le compteur est défectueux et doit être remplacé.

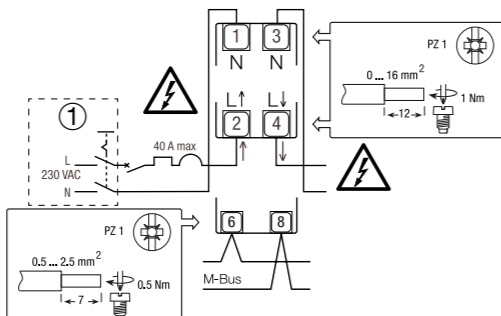
Message de diagnostic diagram showing error codes like L1 PHASE SEQ Error L3 and a note about incorrect wiring sequence.

Aucune pièce n'est accessible Légende : B = Isolation de base D = Double isolation R = Isolation renforcée F = Isolation fonctionnelle

- BORNE Basse Tension, 2 bornes pour le neutre
BORNE Basse Tension, 2 bornes pour la ligne
BOÎTIER EN PLASTIQUE (NON MIS À LA TERRE)
BORNE TBTS, 2 bornes pour M-Bus
CIRCUIT Basse Tension, (secteur) tension de travail = 300 V ca
CIRCUIT TBTS, (M-Bus) tension de travail < 25 V ca, < 60 V cc

Schéma de câblage

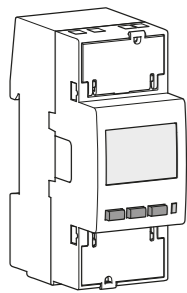
Important Les câbles doivent donc respecter la norme IEC 60332-1-2:2004 ou présenter un taux d'inflammabilité UL 2556 VW-1.



Main navigation menu showing various screens like M-BUS, Addr 000, 83745.06, 67856.12, W 4971, U 2310, A 28.36, Fr 49.98, Pfc-0.92, Addr 0, br 2400, Id 1625, Sn 0225, Met, MA 2023, rEL 23, CH 6Ad4, and 888888.88 with navigation instructions.

Caractéristiques techniques

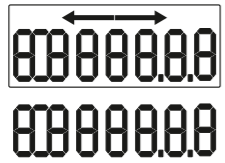
Technical specifications table including: Données conformes à EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31, EN 62059-32-1:2012; Caractéristiques générales; Caractéristiques de fonctionnement; Homologation; Caractéristiques de mesure; Sécurité; Communication intégrée M-Bus; Conditions ambiantes.



IT

Presentazione del dispositivo

Display LCD:



Registro di energia (kWh), non resettabile
Energia importata (consumata ->)
Energia esportata (prodotta <-)

Comandi

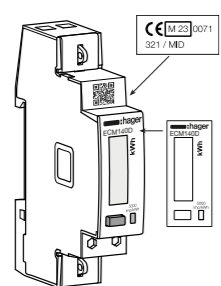


Pulsante di comando: Breve pressione: Premere brevemente (<1 sec.) Il pulsante e quindi rilasciarlo. Utilizzato per scorrere le pagine o durante la modifica dei parametri. Premere a lungo: Tenere premuto il pulsante per almeno 3 secondi. Utilizzato per iniziare e confermare le modifiche del parametro.



Nota: Se non viene premuto alcun pulsante per almeno 20 secondi, il display torna alla pagina principale e la retroilluminazione viene nuovamente disattivata.

Certificato MID



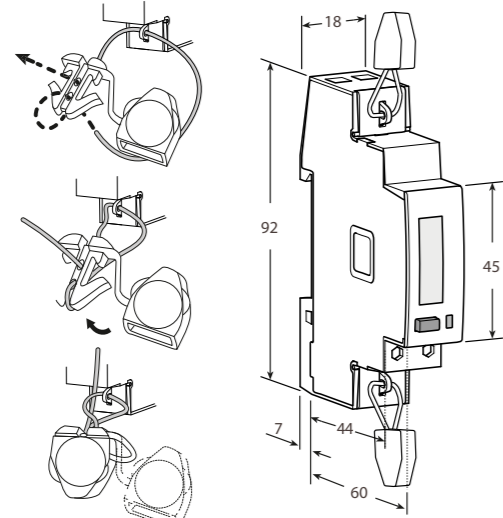
Simboli

- Monofase
Protetto da doppio isolamento (Classe II)
Backstop: dispositivo anti inversione

Dimensioni

Coprimorsetto sigillabile

Dimensione



Cablaggio

Funzionamento della comunicazione M-Bus

M-Bus Media: In una configurazione standard, è possibile utilizzare una connessione M-Bus per collegare fino a 250 * prodotti con un PC o PLC, entro un raggio di 1000 metri **.

Installazione e disinstallazione

Il sezionatore a due/quattro poli (riferimento 1) negli schemi di collegamento deve poter essere individuato e azionato con facilità, oltre a trovarsi in prossimità del contatore. Entrambi devono trovarsi in posizione "OFF" (circuiti aperti) dall'inizio alla fine dell'installazione o della disinstallazione.

Messa in funzione

Raccomandazioni: Prima della messa in servizio, effettuare le verifiche specificate di seguito: Accertarsi che ai morsetti SELV non siano collegate tensioni pericolose. Accertarsi che non sia stata collegata una fase al morsetto neutro (questo causerebbe l'intervento delle protezioni interne con danno permanente al contatore).

Manutenzione

Accertarsi che allo strumento non venga applicata alcuna tensione. E' consentito esclusivamente il lavaggio a secco con un panno in fibra naturale (ad esempio cotone o lino) oppure con tessuto sintetico che non lasci fibre residue che possano rimanere sulla superficie del contatore di energia o che possano penetrare all'interno del contatore stesso.

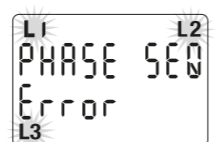
Per questo contatore di energia non sono previsti interventi di manutenzione, riparazione o sostituzione di parti i quali devono essere considerati vietati. In caso di malfunzionamento, il contatore deve essere sostituito.

Se si riscontrano problemi, richiedere assistenza

Condizione di errore

Quando l'energia parziale lampeggia, ripristinare l'energia parziale (registro massimo dell'energia parziale). Quando il display mostra il messaggio ERROR N02 o ERROR N03, lo strumento ha un malfunzionamento e deve essere sostituito.

Messaggio diagnostico



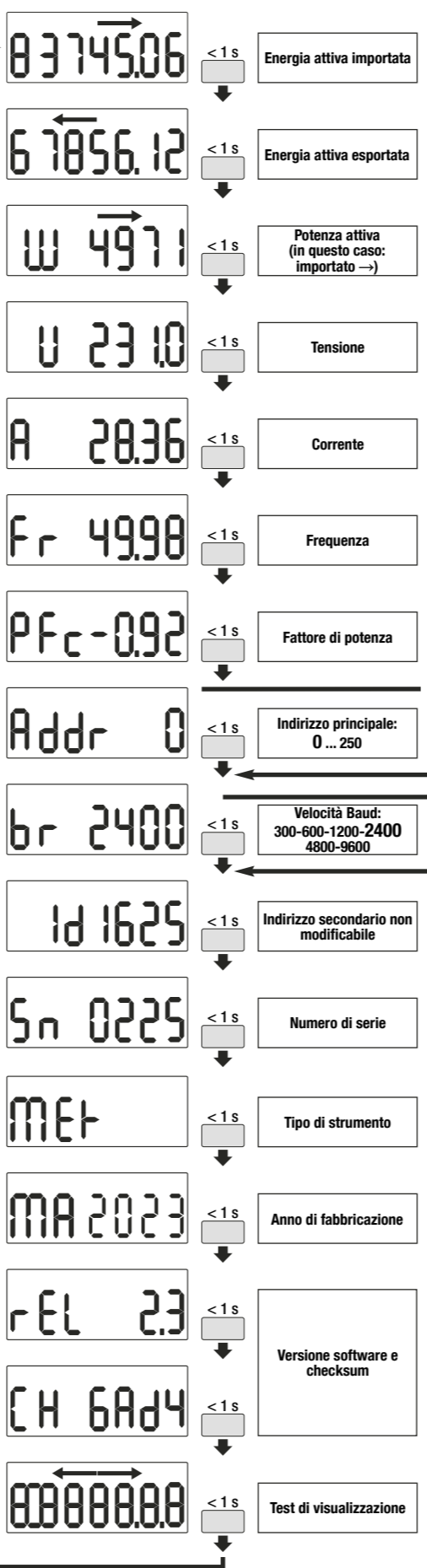
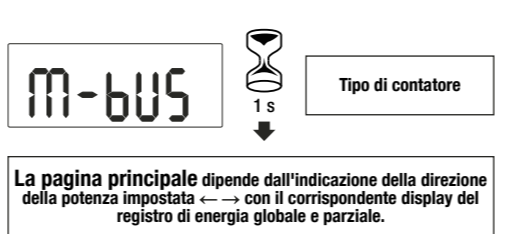
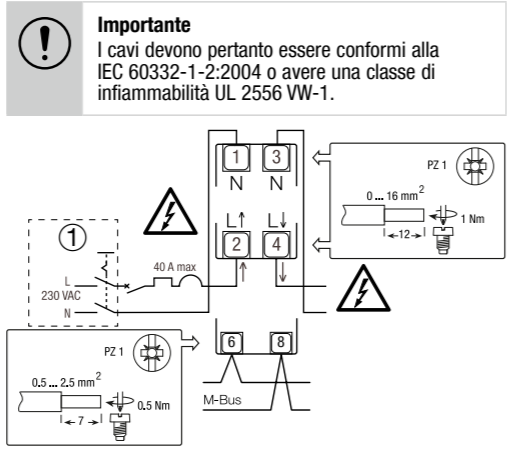
La sequenza di collegamento (L1-L2-L3) è errata. Le icone L1, L2 e L3 lampeggiano. Invertire i collegamenti voltmetrici di 2 fasi (fase 1 <> fase 2 o fase 2 <> fase 3). Altrimenti, premendo il pulsante "OK" per almeno 5 secondi, il messaggio scompare fino al successivo riavvio.

Non sono presenti parti accessibili

- Legenda: B = Isolamento di base D = Isolamento doppio R = Isolamento rinforzato F = Isolamento funzionale

- MORSETTO HLV (tensione attiva pericolosa), 2 morsetti per neutro
MORSETTO HLV (tensione attiva pericolosa), 2 morsetti per linea
INVOLUCRO DI PLASTICA (NON COLLEGATO A TERRA)
MORSETTO SELV (bassissima tensione di sicurezza), 2 morsetti per M-bus
CIRCUITO HLV (tensione attiva pericolosa), (rete cavi) Tensione di esercizio = 300 Vca
CIRCUITO SELV (bassissima tensione di sicurezza), tensione di esercizio (M-Bus) <25 Vca, < 60 Vcc

Schema di collegamento



Dati tecnici

Table with technical specifications including general characteristics (DIN 43880, 35mm DIN), operational functionality (230V, 50Hz), measurement functions (active energy, power, etc.), and environmental conditions.