

Description de l'appareil

Afficheur LCD :



Compteur principal d'énergie, remise à zéro impossible
Compteur partiel d'énergie, remise à zéro possible

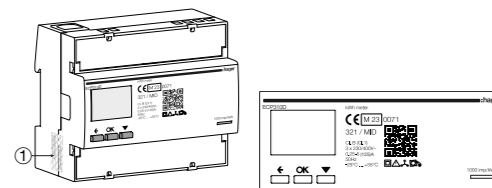
Unités
Énergie importée (consommée ->)
Énergie exportée (produite <-)

Commandes
Bouton OK : est utilisé pour confirmer la modification d'un paramètre...
Bouton DÉFILEMENT : est utilisé pour faire défiler les pages du menu...
Bouton ÉCHAPPEMENT : est utilisé pour retourner au menu principal...

1000 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

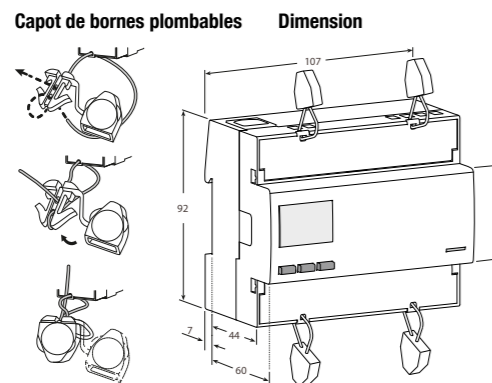


Étiquette de sécurité DIM

Symboles

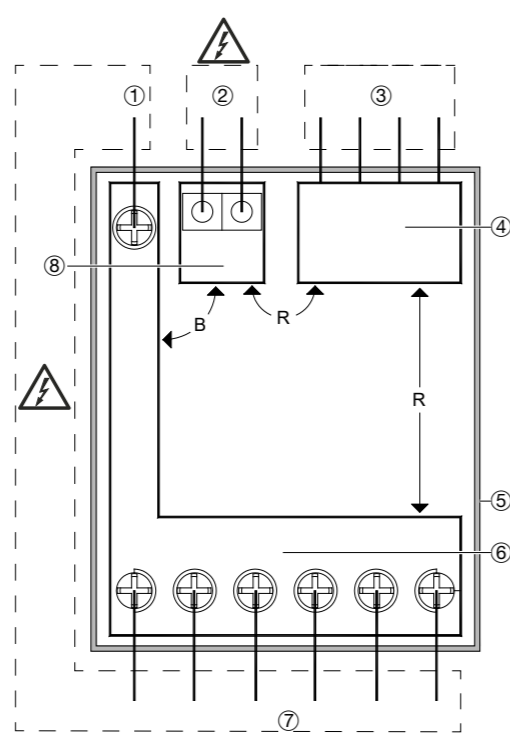
- Une phase
Trois phases
Protection par double isolation (Classe II)
Anti-décréméntation : Appareil empêchant la décrémentation

Dimensions



Câblage

Utilisation prévue
Le compteur d'énergie convient à la fois aux réseaux mis à la terre par impédance et aux réseaux non mis à la terre.



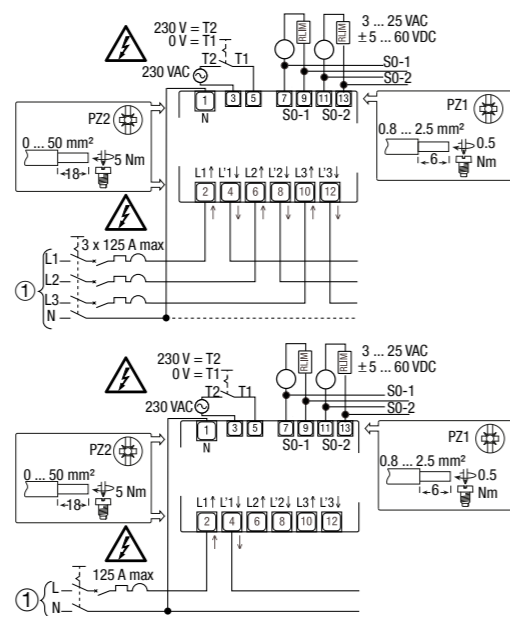
Aucune pièce n'est accessible

- Légende :
B = Isolation de base
D = Double isolation
R = Isolation renforcée
F = Isolation fonctionnelle

- 1 BORNE Basse Tension, 1 borne pour le neutre
2 BORNE Basse Tension, 2 bornes pour l'entrée tarifaire
3 BORNES TBTS, 4 bornes ou 2 connecteurs RJ45
4 CIRCUIT TBTS, (communication) tension de travail < 25 V ca, < 60 V cc
5 BÔTIER EN PLASTIQUE (NON MIS À LA TERRE)
6 CIRCUIT Basse Tension, (secteur) tension de travail = 300 V ca
7 BORNE Basse Tension, 6 bornes pour le secteur
8 CIRCUIT Basse Tension, (entrée tarifaire) tension de travail = 300 V ca

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.



Désinstallation

La sectionneur bipolaire/quadrupolaire (référence 1) dans les schémas de câblage doit être facile à identifier et à utiliser, et doit se trouver à proximité du compteur.

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...

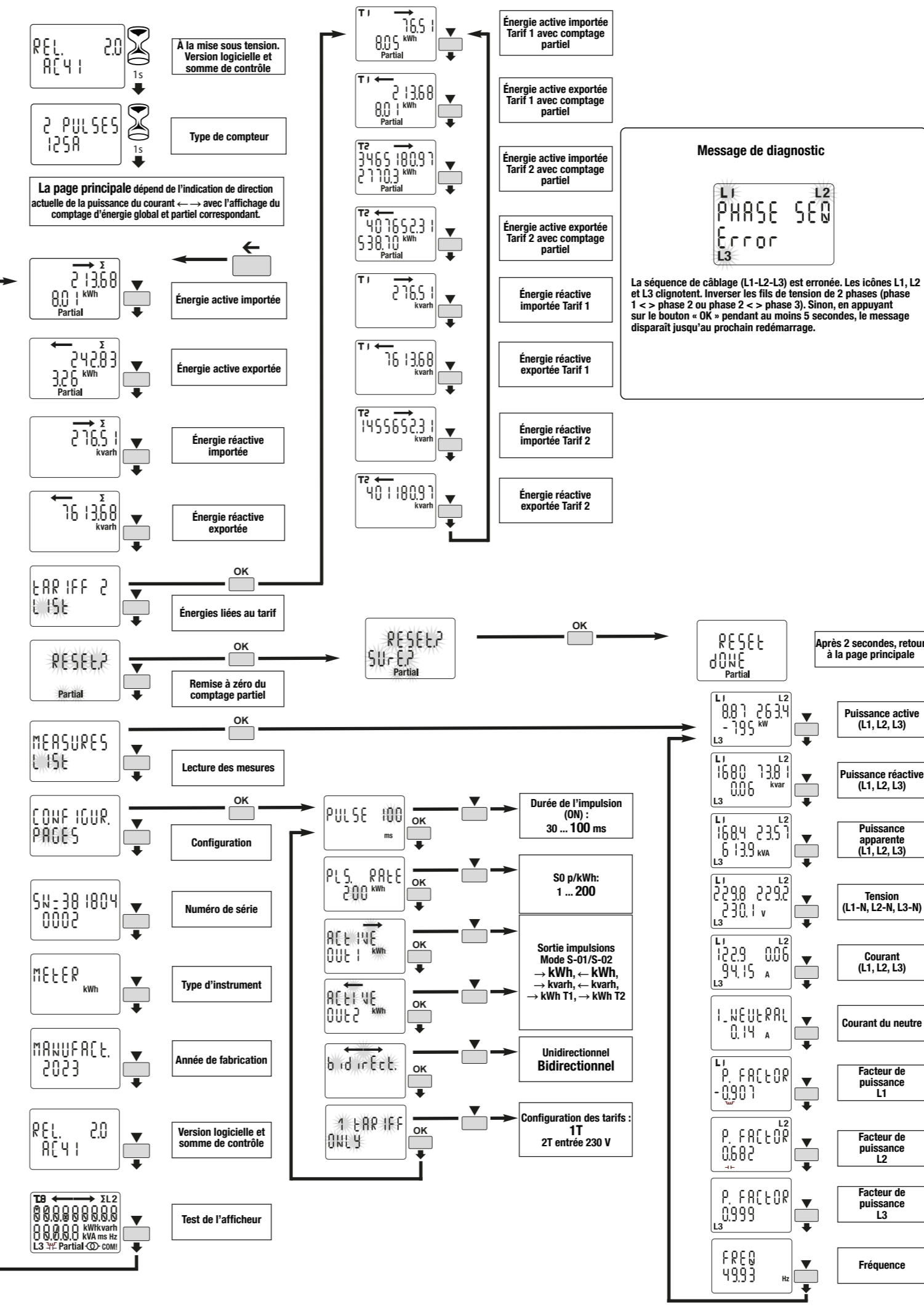
Maintenance

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.

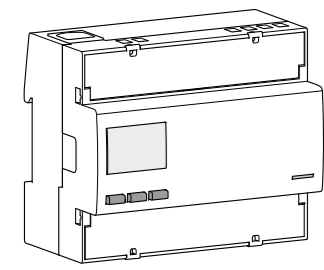
Que faire si

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).



Caractéristiques techniques

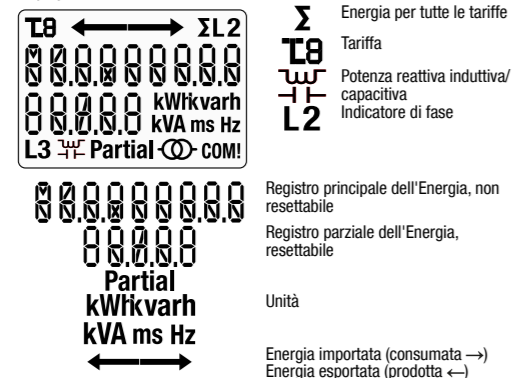
Table containing technical specifications such as DIN standards, power ratings, accuracy, and environmental conditions.



IT

Presentazione del dispositivo

Display LCD:



Comandi: OK, Pulsante OK, Pulsante SCROLL, Pulsante ESCAPE, LED metrologico ottico.

Istruzioni di sicurezza

Questo dispositivo deve essere installato in un ambiente interno esclusivamente da un elettricista professionista secondo le norme di installazione locali applicabili.

Non collegare o scollegare il prodotto quando è alimentato. Il suo utilizzo è consentito solo nei limiti indicati e dichiarati nelle istruzioni di installazione.

Qualsiasi tipo di intervento sui prodotti, compresi i casi in cui gli stessi cessino di funzionare o presentino difetti, può essere pericoloso per l'incolumità dell'operatore e solleva il produttore da ogni responsabilità civile e penale.

Funzione

Questo contatore ad impulsi a 4 quadranti misura l'energia attiva e reattiva utilizzata in un'installazione elettrica.

- Classe Energia Attiva B (secondo EN 50470-3:2022)
- Classe Potenza Attiva 1 (secondo IEC 62053-21:2020)
- Classe Energia Reattiva 2 (secondo IEC 62053-23:2020)
- Classe Potenza Reattiva 2 (secondo IEC 62053-21:2020).

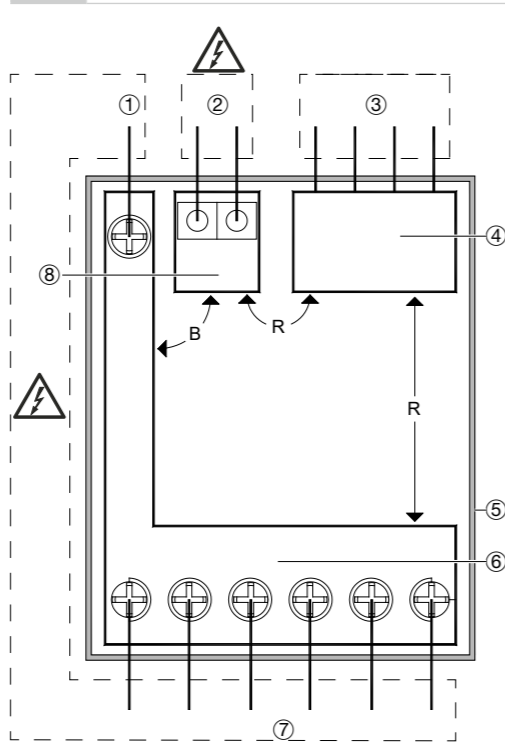
Fattore di potenza: Convenzione secondo IEC 62053-23:2020



PF <= 0 PF >= 0

Cablaggio

Utilizzo previsto: Il contatore di energia è adatto per l'uso sia su reti con messa a terra con impedenza che su reti non messe a terra.



Non sono presenti parti accessibili: B = Isolamento di base, D = Isolamento doppio, R = Isolamento rinforzato, F = Isolamento funzionale.

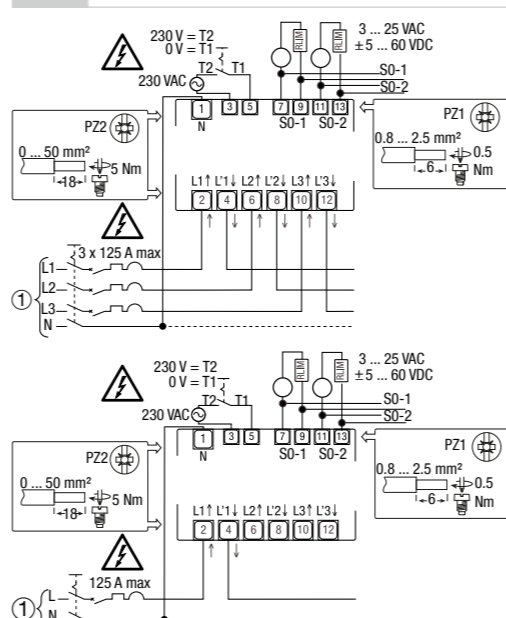
- MORSETTO HL V (tensione attiva pericolosa), morsetto 1 per neutro
MORSETTO HL V (tensione attiva pericolosa), morsetto 2 per ingresso tariffa
MORSETTI SELV (bassissima tensione di sicurezza), 4 morsetti o 2 connettori RJ45
CIRCUITO SELV (bassissima tensione di sicurezza), tensione di esercizio (comunicazione) < 25 Vca, < 60 Vcc
INVOLUCRO DI PLASTICA (NON COLLEGATO A TERRA)
CIRCUITO HL V (tensione attiva pericolosa), (rete cavi) Tensione di esercizio = 300 Vca
CIRCUITO HL V (tensione attiva pericolosa), morsetto 6 per rete cavi
CIRCUITO HL V (tensione attiva pericolosa), (ingresso tariffa) tensione di esercizio = 300 Vca

Dimensioni



Schema di collegamento

Importante: I cavi devono pertanto essere conformi alla IEC 60332-1-2:2004 o avere una classe di infiammabilità UL 2556 WW-1.



Installazione e disinstallazione

Il sezionatore a due/quattro poli (riferimento 1) negli schemi di collegamento deve poter essere iniettato e azionato con facilità, oltre a trovarsi in prossimità del contatore.

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).
- Verificare che sul display compaia la pagina principale (vedere la descrizione menu) e non la pagina di errore della sequenza di fase.

Manutenzione

Accertarsi che allo strumento non venga applicata alcuna tensione. È 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 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.

Main navigation flowchart showing menu options like Alimentandolo, Tipo di contatore, Energia attiva importata/esportata, Energia reattiva importata/esportata, Messaggio diagnostico, Lista misure, Configurazione, and Test di visualizzazione.

Dati tecnici

Technical specifications table including general characteristics, operational functions, precision, capacity of overvoltage, measurement functions, display characteristics, safety, and environmental conditions.