

Description de l'appareil

Afficheur LCD :
TB \longleftrightarrow **ΣL2**
TB \longleftrightarrow **ΣL1**
TB \longleftrightarrow **ΣL3**
TB \longleftrightarrow **ΣL1 + L2**
TB \longleftrightarrow **ΣL1 - L2**
TB \longleftrightarrow **ΣL1 + L3**
TB \longleftrightarrow **ΣL1 - L3**
TB \longleftrightarrow **ΣL2 + L3**
TB \longleftrightarrow **ΣL2 - L3**
TB \longleftrightarrow **ΣL1 + L2 + L3**
TB \longleftrightarrow **ΣL1 + L2 - L3**
TB \longleftrightarrow **ΣL1 - L2 - L3**

Σ Énergie pour tous les tarifs
Tarif
TB Puissance réactive inductive / capacitive

Compteur principal d'énergie, remise à zéro impossible
 Compteur partiel d'énergie, remise à zéro possible
 Unités
 Énergie importée (consommée →)
 Énergie exportée (produite ←)
 Le compteur d'énergie a reçu un message avec l'adresse correcte et avec la somme de contrôle correcte, mais le compteur a répondu avec un message d'exception dans le cas du Modbus :

- fonction illégale
- adresse de donnée illégale
- valeur de donnée illégale

COM **COM!**

Partial **kWhkvarh** **kVA ms Hz**

COM **COM!**

Commandes
OK Bouton OK : est utilisé pour confirmer la modification d'un paramètre (ou d'un chiffre d'un paramètre numérique) ou pour répondre à une question
 Bouton DÉFILEMENT : est utilisé pour faire défiler les pages du menu ou pour modifier toute la valeur ou un chiffre d'un paramètre
 Bouton ÉCHAPPEMENT : est utilisé pour retourner au menu principal d'importé où pour revenir au chiffre précédent de la valeur en cours de modification
 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

Ne raccordez ou ne débranchez pas ce produit sous tension. La mise en œuvre de l'appareil n'est autorisée que pour la destination et aux conditions présentées et explicitées dans les présentes instructions de service. Des charges non comprises dans les plages de valeurs indiquées pourront abîmer l'appareil ainsi que les matériels électriques qui lui sont raccordés.

Tout type d'intervention sur les produits, y compris dans les cas où ils cessent de fonctionner ou présentent des défauts, peut être dangereux pour la sécurité de l'opérateur et dégâge le fabricant de toute responsabilité civile et pénale.

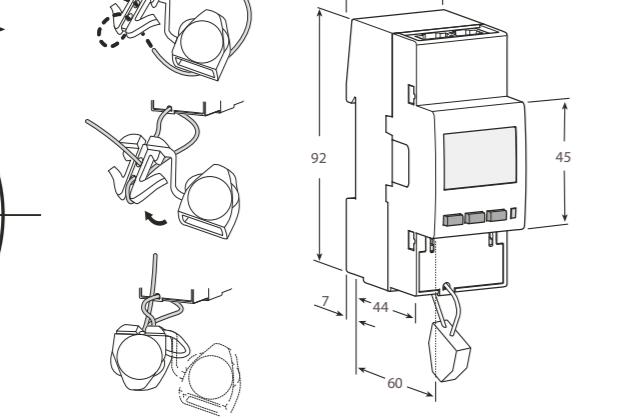
Fonction

Ce compteur d'énergie Modbus RTU 4 quadrants mesure l'énergie active et réactive utilisée par un circuit électrique. Cet appareil peut gérer jusqu'à 8 tarifs pilotes depuis la communication. Seul le compteur d'énergie active totale peut être utilisé à des fins de facturation conformément à la directive sur les instruments de mesure (DIM).

- Énergie active en classe B (selon EN 50470-3:2022)
 - Puissance active en classe 1 (selon IEC 62053-21:2020 et IEC 61557-12:2018)
 - Énergie réactive en classe 2 (selon IEC 62053-21:2020).
 - Puissance réactive en Classe 2 (selon IEC 62053-21).
- Cet appareil est équipé d'un afficheur LCD rétroéclairé et de 3 boutons poussiose permettant de visualiser les énergies, V, I, PF, F, P, Q et de configurer certains paramètres. La conception et la fabrication de ce compteur sont conformes aux exigences de la norme EN 50470-3:2022.

Facteur de puissance

Convention selon IEC 62053-23:2020



Câblage

Communication Modbus RTU

Recommandations
 Utilisez les références de câbles HTGxxH spécialement développés par Hager en accessoires.

Important
 Il est indispensable de raccorder une résistance (référence HTG467H) de 120 Ohms aux 2 extrémités du bus.

Système agardio :
 Le plug-in et les services pour ECA180D sont directement intégrés dans agardio.manager HTG41xH.

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.

Le compteur d'énergie a reçu un message avec l'adresse correcte et avec la somme de contrôle correcte, mais le compteur a répondu avec un message d'exception dans le cas du Modbus :

- fonction illégale
- adresse de donnée illégale
- valeur de donnée illégale

Modbus RS-485

Pin 4 = D1

Pin 5 = D0

Pin 8 = 0V

RJ-45

Internal Circuit

PZ 2

0 ... 33 mm²

1-7-1

80 A max

230 VAC

N

1

2

4

6

3

5

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

