

EU Declaration of Conformity No. 26.2652.03.26

We **Hager Electro SAS**
BP3
67215 OBERNAI CEDEX - FRANCE

declare that the product(s)
designation

Compteur mono direct 40A
1Ph kWhmeter direct 40A

type reference(s)

ECN140D

trademark

Hager

is (are) in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

- Low Voltage Directive (LVD) No. 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive (EMCD) No. 2014/30/EU
- Directive on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances (RoHS) No. 2011/65/EU amended by No. 2015/863/EU
- Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) No. 2025/40/EU

.....

.....

Standard number + relevant amendments together with the edition dates and/or relevant document(s)

EN 61010-1 : 2010-10 + A1 : 2019-02 + Corrigendum : 2019-04
EN 50470-1:2006
EN 50470-3:2006
EN IEC 63000 : 2018

If applicable, mention here for radio products, the data about notified body. See RED directive - Annex VI - point 7

We additionally confirm compliance with the EU Directives & Regulations, which are not linked to CE marking (if applicable).
See document DMS103207 'General EU Declaration of Conformity'.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

On behalf of Hager Electro SAS - BP3 - 67215 OBERNAI CEDEX - FRANCE

Name of signatory

Eric BOVIN

Function of signatory

Certification Mandatee

Place and date of issue

Obernai, 15th June 2026

Signature



EU DECLARATION OF CONFORMITY

No. 26.2652.03.26

Type References:

ECN140D : Compteur mono direct 40A / 1Ph kWhmeter direct 40A

EU DECLARATION OF CONFORMITY

NO. 26.2652.03.26

Evidence(s)

Documents listed below have been used in order to establish the conformity to the essential requirements of the relevant directives:

Conformity report / evidence:	See pages 4 to 8
Product documentation:	See Hager website
Comments:	None

EU DECLARATION OF CONFORMITY

NO. 26.2652.03.26

Optical_Test_Report_MK8C0002	
SV17-0016332-01	EN 50470-1:2006 EN 50470-3:2006
SV17-0016337-01a	EN 50470-1:2006 EN 50470-3:2006
SV17-0016337-01b	EN 50470-1:2006 EN 50470-3:2006
SV18-0016340-01 (identifié comme "SV17-0016340-01_ECSEM301_302_303_Durability" sur la page)	EN 62059-32-1:2011
SV17-0016341-01a	IMMUNITY TESTS performed in accordance with CEI CLC/TR 50579:2013 CLC/TR 50579:2012
SV17-0016341-01b	IMMUNITY TESTS performed in accordance with CEI CLC/TR 50579:2013 CLC/TR 50579:2012

EU DECLARATION OF CONFORMITY

NO. 26.2652.03.26

	Norme testée: 50470-1				Comparaison avec EN 61010-1	
	§50470-1	Exigences	Suffisant	Rapport	§EN61010-1	Exigences
Marquage caractéristiques	5.12.1	- raison sociale, marque et lieu de fabrication '- désignation du type '-CE '-indication de conformité '- nombre de phase ou schéma selon En62053-52 '- numéro de série	OK	SV17-0016332-03	5	- marque raison sociale - identification de l'appareil - numéro de série - nature de l'alimentation -plage de tension - courant assignée -double carré si double isolation
Marque commerciale + adresse du fabricant		- année de fabrication - tension de référence '- domaine de mesure de courant - fréquence en Hz - constante du compteur - indice de classe - domaine de température de fonctionnement - double carré si classe de protection II	OK	SV17-0016332-03		

EU DECLARATION OF CONFORMITY

NO. 26.2652.03.26

	Norme testée: 50470-1				Comparaison avec EN 61010-1	
	§5047 0-1	Exigences	Suffisant	Rapport	§EN610 10-1	Exigences
Sûreté de raccordement	5.4	- le raccordement, doit être fait de façon à assurer un contact suffisant et durable.	OK	SV17-0016332-03 + essais interne lb180938	6.6	- Un brun laissé libre ne doit pas toucher de parties de polarité différentes. -les bornes doivent être conçues de manière à ce que le conducteurs ne prennent pas de jeu.
Protection contre les contacts électriques	5.9	IP51 en intérieur, IP54 en extérieur Test selon EN60529	OK	/	6.2	Test au doigt d'épreuve => IP2?
Protection contre les températures excessives	7.2	Matériaux conformes à le EN 60085 -Sous Un, In, la température en partie accessible ne doit pas dépasser 25K à 40°C	OK	SV17-0016332-03	10.1- >10.2	-Température max à 40°C 70°C pour les plastiques soit 30K
Protection contre les arcs	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Protection contre les rayonnement	NA	NA	NA	NA	NA	NA

EU DECLARATION OF CONFORMITY

NO. 26.2652.03.26

	Norme testée: 50470-1				Comparaison avec EN 61010-1	
	§50470-1	Exigences	Suffisant	Rapport	§EN61010-1	Exigences
Dangers non électriques	5.2	- Essai marteau (EN60068-2-75) 0.2J sur chacune des faces externes du boîtier - Essai de chocs (EN60068-2-27) 30gn 18ms -Essais aux vibration (EN60068-2-6)	OK (+essais de chute en interne)	Testé sur 125A SV17-0016332-05 + Ib 180900	8	8.1.2: Essai marteau selon EN60068-2-75
Isolation	7.3	- 1.2/50: 6kV - tension alternative => voir EN50470-3: 2kV/4kV	OK	SV17-0016332-03	6.7.2.2.1	- Test alternatif à 3000V pendant 1min

EU DECLARATION OF CONFORMITY

NO. 26.2652.03.26

	Norme testée: 50470-1				Comparaison avec EN 61010-1	
	§50470-1	Exigences	Suffisant	Rapport	§EN61010-1	Exigences
Exigences mécaniques	5.2	- Essai marteau (EN60068-2-75) 0.2J sur chacune des faces externes du boîtier - Essai de chocs (EN60068-2-27) 30gn 18ms - Essais aux vibration (EN60068-2-6)	OK (+essais de chute en interne)	Testé sur 125A SV17-0016332-05	8	8.1.2: Essai marteau selon EN60068-2-75 0.2J
Influences non mécaniques	5.8	- résistance à la chaleur et au feu: selon EN60695-2-10 et -11 à 650°C durant 30s sur l'enveloppe et 960°C sur les borne.	OK	Testé sur 125A SV17-0016332-05	9.3	CEI 60695-11-10 sans indication de niveau
Surcharges	?	/	OK Essais interne: 1.6xIn	LB_18_0468	9.6	Le produit doit être protégés par un disjoncteur non incorporé au produit.

Signature (technical design)

Name of signatory

Francis DIEBOLD

Function of signatory

Engineering Director

Place and date of issue

Obernai, 15th June 2026

Signature

