Convertisseur de mesure électrique AC/DC Loreme CPL35

Transducteur de mesure électrique TRMS AC et DC sur rail DIN
Tension, courant, puissance, énergie, sorties analogiques et relais



POINTS CLÉS

- Entrées étendues
- Sorties et communication
- Précision

Description

Le CPL35 de Loreme est un convertisseur de mesure électrique sur rail DIN qui mesure en valeur efficace vraie la tension et le courant alternatifs ou continus, les puissances active, réactive et apparente, l'énergie, le facteur de puissance et la fréquence. Il se programme en voltmètre, ampèremètre, wattmètre, fréquencemètre ou compteur d'énergie.

Entrées étendues

Tension jusqu'à 600 VAC ou ±900 VDC (1200 VAC / ±1800 VDC en version haute tension), courant 1 A ou 5 A en direct, ou via shunt, transformateur de courant, capteur à effet Hall ou bobine de Rogowski. Réseaux monophasés, biphasés et triphasés équilibrés.

Sorties et communication

Une ou deux sorties analogiques isolées 0...10 V ou 0/4...20 mA, jusqu'à trois relais d'alarme ou d'impulsions d'énergie, Ethernet Modbus TCP avec serveur web et RS485 Modbus en option.

Précision

±0,3 % pleine échelle en tension et courant, ±0,5 % en puissance active. L'afficheur LED en façade permet de lire les grandeurs et de configurer l'appareil.

Applications typiques

- Mesure de courant de moteurs et de résistances
- Surveillance de puissance et comptage d'énergie
- Installations à courant continu : batteries, photovoltaïque, électrolyse
- Transmission de grandeurs électriques vers un automate

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.

Caractéristiques techniques

Grandeurs	U, I TRMS AC/DC, P, Q, S, énergie, cos , fréquence 1 à 440 Hz
Entrée tension	150 et 600 VAC, ±225 et ±900 VDC ; haute tension 1200 VAC / ±1800 VDC
Entrée courant	1 A ou 5 A direct, shunt 250 mV, effet Hall ±4 V, Rogowski (CPL35-Rogo)
Précision	±0,3 % PE (U, I), ±0,5 % (P), ±0,2 % (fréquence)
Sorties analogiques	1 ou 2 isolées, 0…10 V ou 0/4…20 mA, option ±10 V
Relais	Jusqu'à 3, alarmes ou impulsions d'énergie
Communication	Ethernet Modbus TCP, SNMP, serveur web ; RS485 Modbus en option
Alimentation	55 à 265 VAC/DC ou 12 à 30 VDC, 3 VA
Montage	Rail DIN, IP20, borniers débrochables
Affichage	LED alphanumérique 4 caractères

Conseil technique et offre

DYNATIME SA distribue ce produit en Suisse depuis Marin (NE). Notre équipe vous aide à choisir la version adaptée à votre application et vous établit une offre rapidement.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/produit/mesure-et-controle-electrique-ac-dc/

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.