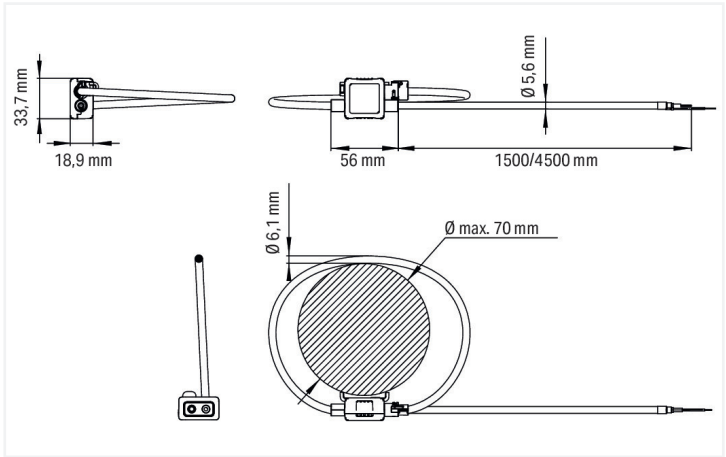




Dimensions en mm

Short description:
WAGO's Rogowski coils are used to measure AC currents and are particularly well suited for retrofitting in existing systems. The split coil bobbin allows for subsequent installation around the primary conductor – be it current bars or round conductors. These Rogowski coils can be connected to WAGO's 857-552, 750-495/000-002 and 2857-570/024-000 modules. A sealable bayonet catch and mounting brackets for cable ties make for easy installation.

Remarques	
Remarque	Rogowski technology allows the coils to measure a wide primary current range of up to 10,000 A without loss of accuracy, because there are no saturation effects. The requirements for standards EN 61869-1, EN 61869-2, EN 61869-6 and EN 61869-10 are only partially met, as there are fundamental differences with current transformers for a Rogowski coil.

Données techniques			
Entrée		Entrée – Transformateur de courant	
Plage de mesure	10 A ... 10,000 A (up to 4000 A in combination with recommended WAGO products)	Courant de courte durée thermique I_{th}	300 kA à 50 Hz
Grandeur de mesure	Courant	Inductance mutuelle M	71,98 nH
		Fréquence de référence	50 ... 60 Hz
		Courant primaire	1000 A
Sortie – Analogique		Traitement du signal	
Sensibilité	22,5 mV/kA à 50 Hz	Limite de fréquence	344 kHz
Signal de sortie max.	30 V		
Résistance interne R_i	56 Ω		
Erreur de mesure			
Classe de précision	0,5		
Erreurs de traduction (toutes les positions)	0.75 %		
Erreurs de traduction (remarque)	En supposant l'utilisation d'un conducteur primaire d'au moins 15 mm de diamètre, perpendiculaire à la bobine et en contact avec celle-ci.		



Sécurité & Protection		
Tension de référence		AC 1000 V _{eff} (Cat. III) ; AC 600 V _{eff} (Cat. IV)
Tension de claquage (1,2/50 µs)		12,8 kV
Indice de protection		IP57*
Tension de test pour isolation		7,4 kV AC; 50 Hz; 1 min
Données de raccordement		
Passage pour conducteur de mesure		Ø 70 mm
Données géométriques		
Longueur du conducteur		4,5 m
Données mécaniques		
Type de montage		Transformateur d'intensité séparable (en suspension)
Données du matériau		
Charge calorifique		0 MJ
Poids		130 g
Conditions d'environnement		
Température ambiante (fonctionnement)		-40 ... +80 °C
Température ambiante (stockage)		-40 ... +80 °C
Humidité relative		≤ 90% (sans condensation)
Altitude d'utilisation max.		2000 m
Normes et spécifications		
Marquage de conformité		CE
Normes/spécifications		EN 61010-1 EN 61010-2-32 EN 61869-1 EN 61869-2 EN 61869-6 EN 61869-10 UL 61010-1
Données commerciales		
eCl@ss 10.0		27-21-09-02
eCl@ss 9.0		27-21-09-02
ETIM 9.0		EC002048
ETIM 8.0		EC002048
Unité d'emb. (SUE)		1 pce(s)
Type d'emballage		Sacs
Pays d'origine		BG
Numéro du tarif douanier		90303370000



Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-032	E499682

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 855-9450/2000-701	

Documentation			
Texte complémentaire		Dépliant instructions	
855-9450/2000-701	24.01.2019	docx 17.95 KB	
855-9450/2000-701	24.01.2019	xml 6.06 KB	
		Rogowski-Spulen RC70 / RC125 / RC175	V 1.1.0 pdf 1698.78 KB

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.1 Convertisseur de mesure
1.1.1.1 Convertisseur de signal



Réf.: 857-552
Convertisseur de signal; Entrée pour
boucles Rogowski; Signal de sortie de ten-
sion et de courant; Sortie digitale; Confi-
guration par logiciel; Tension d'alimentati-
on 24 V DC; Largeur 6 mm; 2,50 mm²

1.1.1.2 Module de mesure de puissance



Réf.: 2857-570/024-000

Convertisseur de puissance à 3 phases;
3x277/480 V/RC; MODBUS RTU; Sortie di-
gitale; Configuration par logiciel; Tension
d'alimentation 24 V DC

Indications de manipulation

Montage



Fermeture à baïonnette : robuste et dura-
ble



Pattes de fixation :
Montage simple et rapide pour serre-
câbles



Possibilité de plombage :
Plus de sécurité grâce à la fermeture à
baïonnette plombable