

Centrale de mesures et capteur Rogowski

Mesure précise des paramètres électriques pour une gestion de l'énergie, une analyse de la consommation et un contrôle plus intelligents



Table des matières

Centrale de mesures triphasée multifonction.....	3
Vue d'ensemble	3
Applications.....	3
Principales caractéristiques.....	4
Spécifications et versions	4
Dimensions de l'appareil et découpe du panneau	5
Vue arrière et disposition des connexions	5
Entrées de courant et de tension	5
Mesures et enregistrements.....	6
Spécifications.....	7
Capteurs Rogowski.....	9
Vue d'ensemble	9
Principales caractéristiques.....	10
Principales fonctionnalités et versions	11
Support de montage universel pour bobines Rogowski	12
Bobines Rogowski et conducteurs nVent ERIFLEX : La solution idéale pour Flexibar	13
Bobines Rogowski et conducteurs nVent ERIFLEX : La solution idéale pour les conducteurs IBSB prêts à l'emploi	15
Bobines Rogowski et conducteurs nVent ERIFLEX : La solution idéale pour les jeux de barres en cuivre	18
Bobines Rogowski et conducteurs nVent ERIFLEX : La solution idéale pour FleXbus.....	21
Gestion à distance.....	22
Logiciel EriflexNET et serveur Web intégré	22
Principales caractéristiques.....	22
Interface du serveur Web	23
Logiciel EriflexNET	24
Documentation d'installation et de l'utilisateur	25
Autre documentation nVent ERIFLEX	26

Centrale de mesures triphasée multifonction

VUE D'ENSEMBLE

La centrale de mesures nVent ERIFLEX est un outil compact et innovant pour mesurer et enregistrer les paramètres électriques. Il est idéal pour l'analyse et le contrôle de la consommation d'énergie.

Ses connexions rapides et faciles le rendent idéal pour la mise à niveau des tableaux de distribution existants ou la réalisation d'audits énergétiques.

Conçu pour établir des points de mesure sur l'ensemble de votre site, il prend en charge la communication via les protocoles suivants :

- **RS485 (MODBUS RTU)** – version PM RS485
- **Ethernet (MODBUS TCP)** – version PM Ethernet

La gestion à distance est disponible via le **logiciel EriflexNET**, et la version Ethernet inclut une **interface Web** pour un accès facile à partir de n'importe quel PC du réseau.



APPLICATIONS



Audits énergétiques



Systèmes de surveillance et de contrôle



Suivi individuel de la charge de la machine



Gestion des pics de puissance



Tableaux de distribution, groupes électrogènes et centres de commande de moteur



Mesure et répartition des coûts à distance

Centrale de mesures triphasée multifonction

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Conception DIN 96 x 96 ultra-compacte (seulement 39 mm de profondeur)
- Écran LCD rétroéclairé
- Mesure bidirectionnelle de l'énergie et de la puissance à quatre quadrants
- Paramètres électriques clés pour une analyse économique de la consommation :
 - Tension, courant
 - Puissance active, réactive, apparente
 - Facteur de puissance, fréquence
 - Harmoniques (jusqu'au 15ème rang)
 - Ordre des phases
- Trois échelles de courant sélectionnables
- Mémoire de 8 Mo pour l'enregistrement des données et du compteur d'énergie
- Enregistrement MIN/MOY/MAX pour un maximum de 24 paramètres en temps réel
- Communication via MODBUS RTU (RS485) ou MODBUS TCP (Ethernet)
- Gestion à distance via le logiciel ou l'interface Web EriflexNET
- Deux sorties numériques pour les alarmes ou les signaux d'impulsion
- Une entrée numérique pour la synchronisation du calcul de la valeur de demande (DMD)
- Précision de classe 0.5 (CEI/EN 61557-12) pour la puissance/l'énergie active
- Câblage flexible pour systèmes monophasés ou triphasés, adaptable à n'importe quelle configuration
- Intégrateur intégré avec entrée Rogowski dédiée, pré-étalonné pour les bobines nVent ERIFLEX

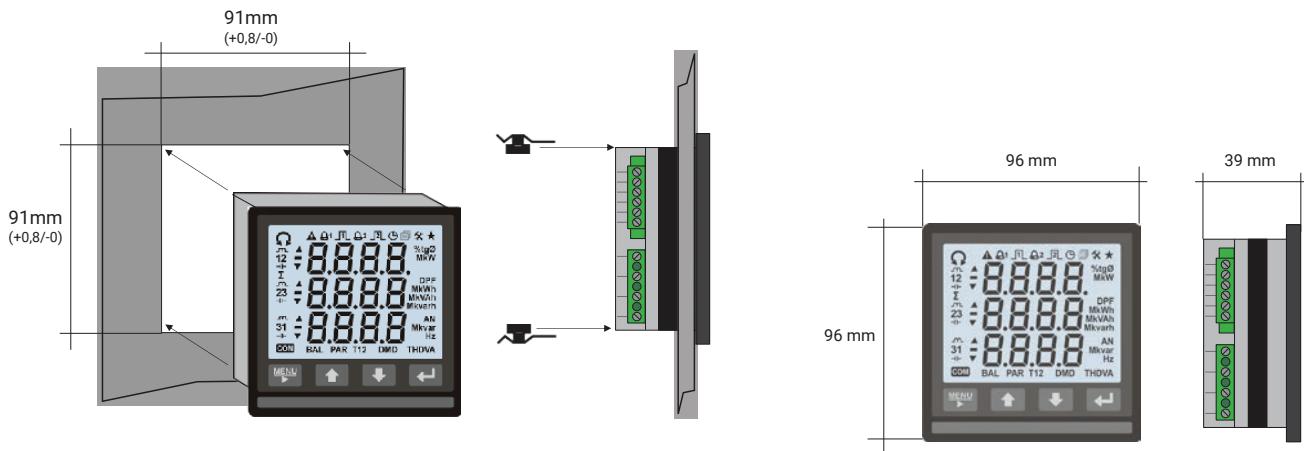
SPÉCIFICATIONS ET VERSIONS

Spécifications et Versions		
Référence article	509010	509011
Référence catalogue	PM RS485	PM ETHERNET
Poids	0,33 kg	0,26 kg
Unité d'emballage	1 pc	
Entrées de courant	Entrées Rogowski (3 bobines, à commander séparément)	
Alimentation électrique auxiliaire	230 V CA ±15 %	85-265 V CA / 110 V CC ±15 %
Port de communication	MODBUS RTU	HTTP, MODBUS TCP
Gestion à distance de l'instrument	EriflexNET	Serveur Web
Représentation des signaux dans le protocole Modbus	Sign Bit	
Sorties numériques (x2)	Pour les événements d'alarme ou les émissions d'impulsions	
Entrée numérique (x1)	Pour synchroniser le calcul de la valeur de demande (DMD)	
Mode de calcul de la valeur de demande (DMD)	Synchronisation d'entrée numérique avec fenêtre de demande fixe ou coulissante	
Mémoire	8 Mo	
Enregistrements	Valeurs MIN/MOY/MAX programmables pour un maximum de 24 paramètres en temps réel	
Modes de câblage	Compteurs d'énergie	
	Système triphasé à 4 fils avec 3 entrées de courant (3.4.3)	
	Système triphasé à 3 fils avec 3 entrées de courant (3.3.3)	
	Système triphasé à 3 fils avec 2 entrées de courant (3.3.2)	
Système monophasé (1 Ph)		
Distorsion harmonique totale (THD) et harmoniques	Valeurs THD de tension et de courant	
	Analyse harmonique de la tension et du courant jusqu'au 15ème rang	
Compteurs de suivi d'énergie apparente	Compteurs d'énergie inductive et capacitive séparés	

Centrale de mesures triphasée multifonction

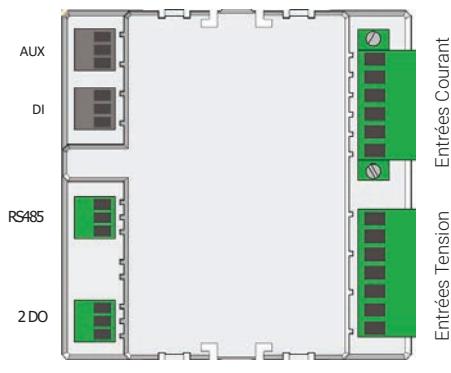
DIMENSIONS DE L'APPAREIL ET DÉCOUPE DU PANNEAU

Optimisé pour une intégration parfaite sur le panneau avant.

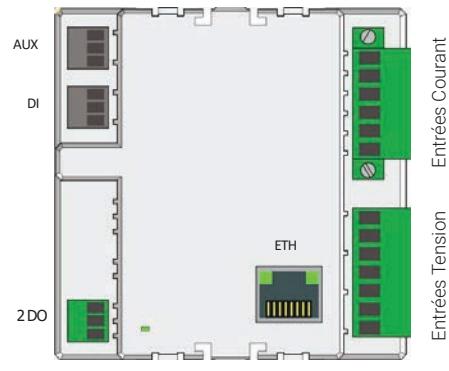


VUE ARRIÈRE ET DISPOSITION DES CONNEXIONS

Vue d'ensemble du câblage arrière et des points d'interface.



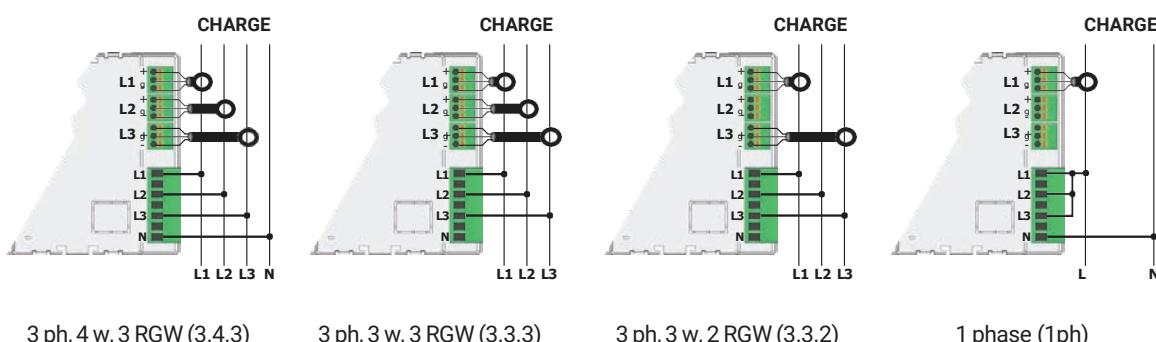
Modèle RS485



Modèle ETHERNET

ENTRÉES DE COURANT ET DE TENSION

Prise en charge de configurations d'entrée flexibles pour des mesures électriques précises.



3 ph, 4 w, 3 RGW (3.4.3)

3 ph, 3 w, 3 RGW (3.3.3)

3 ph, 3 w, 2 RGW (3.3.2)

1 phase (1ph)

Centrale de mesures triphasée multifonction

MESURES ET ENREGISTREMENTS

Valeurs instantanées		
Tension	$V_{L1-N} - V_{L2-N} - V_{L3-N} - V_{L1-L2} - V_{L2-L3} - V_{L3-L1} - V_{\Sigma}$ [V]	MMM
Courant (+/-)	$I_{L1} - I_{L2} - I_{L3} - I_N - I_{\Sigma}$ [A]	MMM
Puissance active (+/-)	$P_{L1} - P_{L2} - P_{L3} - P_{\Sigma}$ [W]	MMM
Puissance réactive (+/-)	$Q_{L1} - Q_{L2} - Q_{L3} - Q_{\Sigma}$ [var]	MMM
Puissance apparente (+/-)	$S_{L1} - S_{L2} - S_{L3} - S_{\Sigma}$ [VA]	MMM
Facteur de puissance (inductif et capacitif)	$PF_{L1} - PFL2 - PFL3 - PF_{\Sigma}$	MMM
Facteur de puissance de déplacement (DPF +/-)	$DPF_{L1} - DPF_{L2} - DPF_{L3}$	MMM
Ø tangente (+/-)	$TAN\emptyset_{L1} - TAN\emptyset_{L2} - TAN\emptyset_{L3} - TAN\emptyset_{\Sigma}$	MMM
Distorsion harmonique totale (THD) de tension	$THDV_{L1} - THDV_{L2} - THDV_{L3} - THDV_{L1-L2} - THDV_{L2-L3} - THDV_{L3-L1}$ [V]	MMM
THD du courant	$THDA_{L1} - THDA_{L2} - THDA_{L3} - THDA_{\Sigma}$ [A]	MMM
Fréquence	f [Hz]	MMM
Ordre des phases	Ph	
Valeurs de demande (DMD)		
Courant DMD (absolu)	$I_{L1DMD} - I_{L2DMD} - I_{L3DMD} - I_{NDMD} - I_{\Sigma DMD}$ [A]	
Puissance active DMD (importation/exportation)	$P_{L1DMD} - P_{L2DMD} - P_{L3DMD} - P_{\Sigma DMD}$ [W]	
Équilibre de la puissance active du système DMD (+/-)	$P_{\Sigma DMDBAL}$ [W]	
Puissance réactive DMD (importation/exportation)	$Q_{L1DMD} - Q_{L2DMD} - Q_{L3DMD} - Q_{\Sigma DMD}$ [var]	
Équilibre de la puissance réactive du système DMD (+/-)	$Q_{\Sigma DMDBAL}$ [var]	
Puissance apparente DMD (importation/exportation)	$S_{L1DMD} - S_{L2DMD} - S_{L3DMD} - S_{\Sigma DMD}$ [VA]	
Équilibre de la puissance apparente du système DMD (+/-)	$S_{\Sigma DMDBAL}$ [VA]	
Facteur de puissance DMD (importation/exportation)	$PF_{L1DMD} - PF_{L2DMD} - PF_{L3DMD} - PF_{\Sigma DMD}$	
Valeurs max.		
Tension maximale	$V_{L1-NMAX} - V_{L2-NMAX} - V_{L3-NMAX} - V_{L1-L2MAX} - V_{L2-L3MAX} - V_{L3-L1MAX} - V_{\Sigma MAX}$ [V]	
Courant max. (absolu)	$I_{L1MAX} - I_{L2MAX} - I_{L3MAX} - I_{NMAX} - I_{\Sigma MAX}$ [A]	
Puissance active max. (importation/exportation)	$P_{L1MAX} - P_{L2MAX} - P_{L3MAX} - P_{\Sigma MAX}$ [W]	
Puissance réactive max. (importation/exportation)	$Q_{L1MAX} - Q_{L2MAX} - Q_{L3MAX} - Q_{\Sigma MAX}$ [var]	
Puissance apparente max. (importation/exportation)	$S_{L1MAX} - S_{L2MAX} - S_{L3MAX} - S_{\Sigma MAX}$ [VA]	
Facteur de puissance max. (importation/exportation)	$PF_{L1MAX} - PF_{L2MAX} - PF_{L3MAX} - PF_{\Sigma MAX}$	
Ø tangente max. (importation/exportation)	$TAN\emptyset_{L1MAX} - TAN\emptyset_{L2MAX} - TAN\emptyset_{L3MAX} - TAN\emptyset_{\Sigma MAX}$	
Tension THD maximale	$THDV_{L1MAX} - THDV_{L2MAX} - THDV_{L3MAX} - THDV_{L1-L2MAX} - THDV_{L2-L3MAX} - THDV_{L3-L1MAX}$ [V]	
Courant THD max.	$THDA_{L1MAX} - THDA_{L2MAX} - THDA_{L3MAX} - THDA_{NMAX}$ [A]	
Courant DMD max.	$I_{L1MAXDMD} - I_{L2MAXDMD} - I_{L3MAXDMD} - I_{\Sigma MAXDMD}$ [A]	
Puissance active DMD max. (importation/exportation)	$P_{L1MAXDMD} - P_{L2MAXDMD} - P_{L3MAXDMD} - P_{\Sigma MAXDMD}$ [W]	
Puissance réactive DMD max. (importation/exportation)	$Q_{L1MAXDMD} - Q_{L2MAXDMD} - Q_{L3MAXDMD} - Q_{\Sigma MAXDMD}$ [var]	
Puissance apparente DMD max. (importation/exportation)	$S_{L1MAXDMD} - S_{L2MAXDMD} - S_{L3MAXDMD} - S_{\Sigma MAXDMD}$ [VA]	
Valeurs min.		
Puissance active min. du système	$P_{\Sigma MIN}$ [W]	
Puissance réactive min. du système	$Q_{\Sigma MIN}$ [var]	
Puissance apparente min. du système	$S_{\Sigma MIN}$ [VA]	
Compteurs d'énergie		
Énergie active (importation/exportation)	$kWh_{L1} - kWh_{L2} - kWh_{L3} - kWh_{\Sigma}$ [Wh]	CE
Équilibre de l'énergie active du système	$kWh_{\Sigma BAL}$ [Wh]	CE
Énergie réactive (importation/exportation) (inductif/capacitive)	$kvarh_{L1} - kvarh_{L2} - kvarh_{L3} - kvarh_{\Sigma}$ [varh]	CE
Équilibre de l'énergie réactive du système (inductif/capacitive)	$kvarh_{\Sigma BAL}$ [varh]	CE
Énergie apparente (importation/exportation)	$kVAh_{L1} - kVAh_{L2} - kVAh_{L3} - kVAh_{\Sigma}$ [VAh]	CE
Équilibre de l'énergie apparente du système	$kVAh_{\Sigma BAL}$ [VAh]	CE
Compteur horaire d'installation	$HRCNTI$ [h]	
Compteur horaire de mesure	$HRCNTm$ [h]	
Analyse harmonique jusqu'à la 15e		
Harmoniques de tension	$V_{L1-N} - V_{L2-N} - V_{L3-N} - V_{L1-L2} - V_{L2-L3} - V_{L3-L1}$ [V]	MMM
Courants harmoniques	$I_{L1} - I_{L2} - I_{L3} - I_N$ [A]	MMM

LÉGENDE

MMM : paramètres disponibles pour l'enregistrement minimum/moyen/maximum (jusqu'à 24 programmables)

CE : paramètres enregistrés en tant que compteurs d'énergie fixes

+/- : valeurs de signaux (positives et négatives)

Importation et exportation : valeurs séparées en mode importé et exporté

Absolu : valeur absolue

Inductif et capacitif : valeurs séparées en mode inductif et capacitif

DMDBAL : différence entre les valeurs de demande positive et négative : $[DMD^+] - [DMD^-]$

BAL : différence entre les valeurs importées et exportées : $[imp] - [exp]$

Centrale de mesures triphasée multifonction

SPÉCIFICATIONS

Alimentation	
Plage de tension :	Instrument avec port RS485 : 230 V CA $\pm 15\%$ Instrument avec port Ethernet : 85-265 V CA / 110 V CC $\pm 15\%$
Sécurité :	300 V CAT III
Fréquence :	50/60 Hz
Entrées de tension	
Tension maximale mesurable :	600 V CA L-L
Sécurité :	300 V CAT III
Tension minimale pour le calcul FFT (Flexible Connection Calculator) :	20/35 V CA (multiplié par le rapport PT [transformateur de potentiel] en cas d'utilisation de PT) avec connexion directe
Impédance d'entrée :	>1,3 M Ω
Fréquence :	45-65 Hz
Entrées de courant	
Valeur maximale :	3 échelles sélectionnables, 500/4 000/20 000 A
Courant de démarrage (Ist) :	0,3 A pour FSA (ampérage pleine échelle) 500 A, 1 A pour FSA 4 000 A, 10 A pour FSA 20 000 A
Courant minimum pour le calcul FFT :	70 A pour FSA 500 A, 400 A pour FSA 4 000 A, 1 500 A pour FSA 20 000 A
Précision typique/classe de performance (appareil unique)	
Tension :	$\pm 0,2\%$ du relevé pour les valeurs d'entrée comprises entre 10 % et 100 % de la valeur pleine échelle (FS)
Courant :	$\pm 0,4\%$ du relevé pour les valeurs d'entrée comprises entre 5 % et 100 % de la valeur pleine échelle (FS) 2 % de précision harmonique numérique ± 2 chiffres
Fréquence :	$\pm 0,1\%$ du relevé ± 1 chiffre dans une plage comprise entre 45 et 65 Hz
Puissance/énergie active :	Classe 0,5 conformément à la norme CEI/EN 61557-12
Puissance/énergie réactive :	Classe 2 conformément à la norme CEI/EN 61557-12
Écran et clavier	
Écran :	LCD rétroéclairé, 78 x 61 mm
Clavier :	3 rangées, 4 chiffres + symboles 4 boutons à l'avant
Port de communication	
Type :	RS485 opto-isolé ou Ethernet (RJ45)
Protocoles :	MODBUS RTU (pour port RS485) HTTP, NTP, DHCP, MODBUS TCP (pour port Ethernet)
Débit en bauds :	300 à 57 600 bps (pour port RS485) 10/100 Mbps (pour port Ethernet)
2 sorties numériques	
Type :	NPN, opto-isolé passif
Valeurs maximales (conformément à la norme CEI/EN 62053-31) :	27 V CC - 27 mA
Durée d'impulsion d'énergie (uniquement pour les sorties numériques en mode impulsion) :	Durée en fonctionnement de 50 ± 2 ms
Temps de réaction de sortie max. (uniquement pour sorties numériques en mode alarme) :	1 s
Entrée numérique	
Type :	Opto-isolée
Plage de tension :	80-265 V CA/CC
Diamètre de fil pour les bornes	
Bornes de mesure (A&V) :	2,5 mm ² /14 AWG
Bornes pour port E/S, AUX, RS485 :	1,5 mm ² /16 AWG
Taille et poids	
L x H x P, poids :	96 x 96 x 39 mm, max. 310 g
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement :	-25 °C à +55 °C (3K6)
Température de stockage :	-25 °C à +75 °C (2K3)
Humidité max. (sans condensation) :	80 %
Amplitude de vibration sinusoïdale :	50 Hz $\pm 0,075$ mm
Indice de protection (panneau avant) :	IP54 (valable uniquement en cas d'installation dans une baie qui fournit au moins une protection IP54)
Indice de protection (bornes) :	IP20
Degré de pollution :	2
Installation et utilisation :	Interne
Conformité avec les normes (composants propres à l'instrument)	
Directives :	2014/30/UE, 2014/35/UE
Sécurité :	EN 61010-1, EN 61010-2-030
Compatibilité électromagnétique (CEM) :	EN 61326-1, EN 55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2

Centrale de mesures triphasée multifonction



Capteurs Rogowski

VUE D'ENSEMBLE

Les bobines Rogowski sont des capteurs avancés et flexibles utilisés pour mesurer précisément le courant alternatif. Leur conception sans noyau les rend exceptionnellement légères et faciles à installer. Il suffit d'enrouler la bobine autour du conducteur.

Cette flexibilité simplifie non seulement la configuration, mais garantit également une détection précise de la composante alternative sans saturation, ce qui les rend idéales pour les environnements dynamiques.

Comment fonctionnent les bobines Rogowski ?

Le principe est simple, mais puissant : une bobine « à noyau d'air » est placée autour du conducteur dans une forme toroïdale. Lorsque le courant circule, il génère un champ magnétique qui induit une tension dans la bobine. Cette tension, proportionnelle à la vitesse de changement de courant, est ensuite intégrée pour produire un signal qui reflète précisément le courant.

Fine, légère et flexible.
Conçue pour une installation sans effort.



Installation facile et rapide

L'installation d'une bobine Rogowski est rapide et intuitive : il suffit de l'enrouler autour du conducteur et de la fixer avec une fermeture à baïonnette. L'opération se fait en un clic et en quelques secondes, quelle que soit la taille ou la forme du conducteur.



Compacté et évolutivité

Grâce à sa conception sans noyau, la bobine reste légère et compacte, ce qui la rend idéale pour les espaces restreints. Contrairement aux transformateurs traditionnels, ses dimensions et son poids ne sont pas affectés par le niveau de courant, ce qui garantit l'évolutivité dans diverses applications.



Continuité et sécurité

La bobine offre une solution non intrusive qui ne nécessite aucune alimentation du circuit principal. Son mécanisme à baïonnette robuste garantit une fermeture sécurisée, améliorant les performances et la fiabilité.



Haute précision

Profitez d'une précision exceptionnelle avec des erreurs inférieures à 1 %, même à proximité du point de jonction. La bobine est insensible à la position du conducteur interne et n'est pas affectée par les courants externes à proximité. Le blindage complet de la bobine et du câble garantit l'intégrité du signal.



Plage de mesure étendue

Une seule bobine Rogowski peut mesurer une large plage de valeurs de courant, de quelques ampères à plusieurs kiloampères, ce qui en fait une solution polyvalente pour diverses applications.

Grâce à sa conception sans noyau, la bobine évite la saturation, garantissant une haute linéarité même à des niveaux de courant élevés. Il en résulte des relevés toujours précis et une solution de mesure fiable et universelle.



Conception légère et peu encombrante

Grâce à sa construction sans noyau, la bobine Rogowski est exceptionnellement flexible et compacte, idéale pour les installations dans les espaces confinés ou difficiles d'accès. Sa structure légère lui permet d'être facilement suspendue autour du conducteur, ce qui simplifie la configuration sans compromettre les performances.



Excellent rapport qualité/prix

La bobine Rogowski se distingue comme une solution polyvalente et économique, capable de s'adapter à une large gamme d'applications. Sa conception compacte et sans noyau réduit les dépenses d'achat, de transport et de stockage, ce qui permet de rationaliser la logistique et d'optimiser les opérations commerciales.



Mesure cohérente et étalonnage de précision

Chaque bobine nVent ERIFLEX Rogowski est testée et étalonnée individuellement pour garantir des performances optimales et une précision de mesure constante.

Conçue pour être précise, la bobine maintient un niveau d'erreur très faible, qu'elle soit installée perpendiculairement ou en diagonale, offrant des résultats fiables dans des configurations variées.

Capteurs Rogowski

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Capteur de courant Rogowski flexible adapté à la mise à niveau et aux nouvelles installations
- Facile à installer autour de câbles de grand diamètre ou de différents types de conducteurs : compact, peu encombrant et facile à utiliser
- Maintient une haute disponibilité du système grâce à une installation qui ne nécessite pas le démontage des composants existants
- Se fixe solidement aux barres rigides en cuivre, aux conducteurs ronds et à tous les conducteurs nVent ERIFLEX (Flexibar, FleXbus, IBSB) à l'aide d'un système de montage robuste
- Fournit une haute linéarité sans saturation ni limite de courant supérieure grâce à sa conception sans noyau
- Peut être installé lorsque le système est sous tension, garantissant ainsi la continuité du service sans interruption d'alimentation, temps d'arrêt ni contraintes mécaniques



Capteurs Rogowski

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS ET VERSIONS

Caractéristiques et versions											
Référence article :	509000	509001	509002	509003	509004	509005					
Référence catalogue :	ROG300	ROG350	ROG450	ROG550	ROG600	ROG800					
Longueur de la bobine :	300 mm	350 mm	450 mm	550 mm	600 mm	800 mm					
Diamètre interne du capteur :	~ 8 cm	~ 10 cm	~ 14 cm	~ 17 cm	~ 19 cm	~ 25 cm					
Unité d'emballage :	3 pc										
Diamètre du cordon :	8,3 ± 0,2 mm										
Matériau du cordon de la gaine :	Polyuréthane thermoplastique UL94-V0										
Fixation :	Support à baïonnette										
Poids :	0,154 kg	0,158 kg	0,164 kg	0,174 kg	0,178 kg	0,198 kg					
Couleur du cordon de la gaine :	Jaune										
Caractéristiques électriques											
Vitesse de sortie nominale :	100 mV/kA à 50 Hz (valeurs RMS)										
Courant max. mesurable :	100 kA										
Résistance de la bobine :	70-900 Ω										
Précision :	Classe 0.5-A1 conformément à la norme CEI 61869-10										
Fréquence :	50/60 Hz										
Catégorie de surtension :	1 000 V CAT III, 600 V CAT IV										
Degré de pollution :	2										
Tension de test d'isolation :	7 400 V RMS/5 s										
Câble de connexion											
Type :	3 × 22 AWG blindé										
Longueur :	3 m	5 m									
Conditions environnementales											
Indice de protection :	IP67										
Altitude :	Jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer										
Température de fonctionnement :	-30 à + 80 °C										
Température de stockage :	-40 à + 80 °C										
Humidité relative :	0-95 %										
Installation et utilisation :	Intérieur										
Conformité avec les normes											
CEI :	CEI 60529										



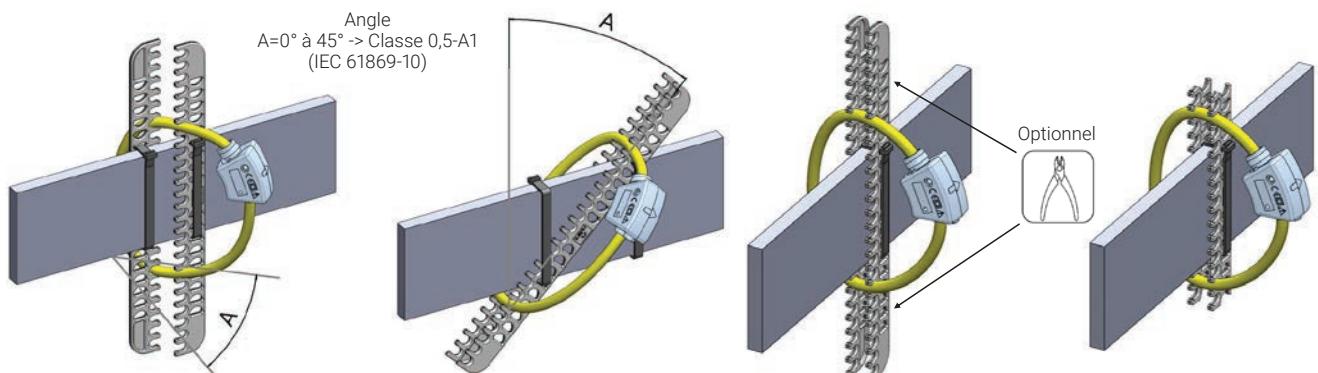
Capteurs Rogowski

SUPPORT DE MONTAGE UNIVERSEL POUR BOBINES ROGOWSKI

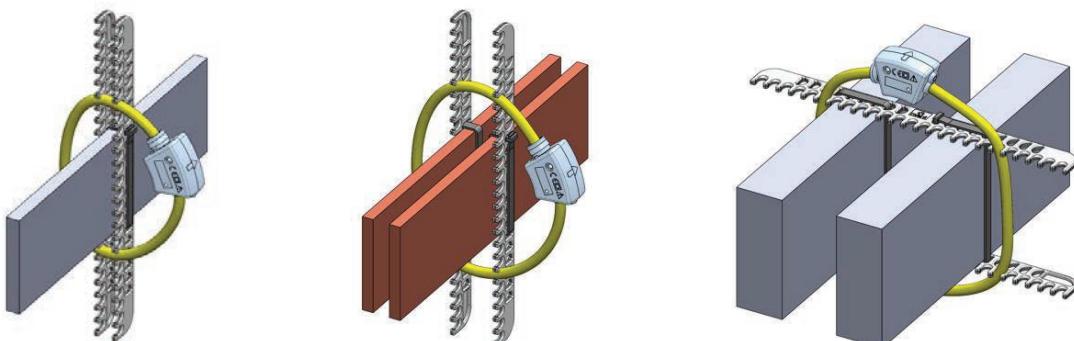
Le support de montage de bobine Rogowski est inclus avec toutes les bobines Rogowski fournies par nVent ERIFLEX. Il permet une installation rapide et facile sur n'importe quel conducteur nVent ERIFLEX, tel que FleXbus, Flexibar, IBSB, barre rigide en cuivre, ou d'autres conducteurs électriques tels que des câbles.

Adapté aux conducteurs isolés et non isolés, le support est fourni avec des attaches en plastique permettant de le fixer. Il garantit que le conducteur est centré dans la bobine Rogowski pour une meilleure précision de mesure et permet à la bobine d'être inclinée lorsque l'espace entre les phases ou autour du conducteur est limité. Si nécessaire, la longueur du support peut être raccourcie à l'aide d'une pince coupante.

- **Matériaux :** Polyamide renforcé de fibre de verre
- **Retard de flamme et auto-extinguible :** CEI® 60695-2-11 (Essai au fil incandescent à 960 °C), UL® 94V-0
- **Sans halogène :** CEI® 60754-1
- **Faible émission de fumée :** ISO 5659-2
- **Température de fonctionnement maximale :** 110°C



Exemples de montages



Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS nVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR FLEXIBAR

nVent ERIFLEX Flexibar			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski		
N° article	Référence	Description	N° article	Référence	Description
534010	FADV2MTC2X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 2X20X1			
534011	FADV2MTC3X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 3X20X1			
534012	FADV2MTC4X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 4X20X1			
534013	FADV2MTC5X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 5X20X1			
534014	FADV2MTC6X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 6X20X1			
534015	FADV2MTC10X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X20X1			
534016	FADV2MTC2X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 2X24X1			
534017	FADV2MTC3X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 3X24X1			
534018	FADV2MTC4X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 4X24X1			
534019	FADV2MTC5X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 5X24X1			
534020	FADV2MTC6X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 6X24X1			
534021	FADV2MTC8X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 8X24X1			
534022	FADV2MTC10X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X24X1	509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
534023	FADV2MTC2X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 2X32X1			
534024	FADV2MTC3X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 3X32X1			
534025	FADV2MTC4X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 4X32X1			
534026	FADV2MTC5X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 5X32X1			
534027	FADV2MTC6X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 6X32X1			
534028	FADV2MTC8X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 8X32X1			
534029	FADV2MTC10X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X32X1			
534030	FADV2MTC2X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 2X40X1			
534031	FADV2MTC3X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 3X40X1			
534032	FADV2MTC4X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 4X40X1			
534033	FADV2MTC5X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 5X40X1			
534034	FADV2MTC6X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 6X40X1			
534035	FADV2MTC8X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 8X40X1			

Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS NVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR FLEXIBAR

nVent ERIFLEX Flexibar			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski		
N° article	Référence	Description	N° article	Référence	Description
534036	FADV2MTC10X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X40X1	509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
534037	FADV2MTC3X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 3X50X1			
534038	FADV2MTC4X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 4X50X1			
534039	FADV2MTC5X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 5X50X1			
534040	FADV2MTC6X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 6X50X1			
534041	FADV2MTC8X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 8X50X1			
534042	FADV2MTC10X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X50X1			
534044	FADV2MTC4X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 4X63X1			
534045	FADV2MTC5X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 5X63X1			
534046	FADV2MTC6X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 6X63X1			
534047	FADV2MTC8X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 8X63X1			
534048	FADV2MTC10X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X63X1			
534049	FADV2MTC4X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 4X80X1	509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
534050	FADV2MTC5X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 5X80X1			
534051	FADV2MTC6X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 6X80X1			
534052	FADV2MTC8X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 8X80X1			
534053	FADV2MTC10X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X80X1			
534055	FADV2MTC5X100X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 5X100X1	509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
534056	FADV2MTC6X100X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 6X100X1			
534057	FADV2MTC8X100X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 8X100X1			
534058	FADV2MTC10X100	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X100X1			
534059	FADV2MTC12X100	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 12X100X1			
534060	FADV2MTC10X120	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced 2 m, cuivre étamé 10X120X1			

Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS NVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR LES CONDUCTEURS IBSB PRÊTS À L'EMPLOI

Conducteurs prêts à l'emploi nVent ERIFLEX IBSB			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski		
N° article	Référence	Description	N° article	Référence	Description
					
534407	IBSBADV50-230	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 50-230-8-10			
534408	IBSBADV50-330	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 50-330-8-10			
534409	IBSBADV50-430	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 50-430-8-10			
534410	IBSBADV50-530	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 50-530-8-10			
534411	IBSBADV50-630	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 50-630-8-10			
534412	IBSBADV50-830	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 50-830-8-10			
534413	IBSBADV50-1030	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 50-1030-8-10			
534414	IBSBADV70-230	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 70-230-8-10			
534415	IBSBADV70-330	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 70-330-8-10			
534416	IBSBADV70-430	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 70-430-8-10			
534417	IBSBADV70-530	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 70-530-8-10			
534418	IBSBADV70-630	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 70-630-8-10			
534419	IBSBADV70-830	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 70-830-8-10	509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
534420	IBSBADV70-1030	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 70-1030-8-10			
534421	IBSBADV100-230	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 100-230-8-10			
534422	IBSBADV100-330	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 100-330-8-10			
534423	IBSBADV100-430	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 100-430-8-10			
534424	IBSBADV100-530	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 100-530-8-10			
534425	IBSBADV100-630	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 100-630-8-10			
534426	IBSBADV100-830	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 100-830-8-10			
534427	IBSBADV100-1030	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 100-1030-8-10			
534428	IBSBADV120-230	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 120-230-10			
534429	IBSBADV120-330	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 120-330-10			
534430	IBSBADV120-430	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 120-430-10			
534431	IBSBADV120-530	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 120-530-10			
534432	IBSBADV120-630	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 120-630-10			

Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS NVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR LES CONDUCTEURS IBSB PRÊTS À L'EMPLOI

Conducteurs prêts à l'emploi nVent ERIFLEX IBSB			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski		
N° article	Référence	Description	N° article	Référence	Description
534433	IBSBADV120-830	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 120-830-10			
534434	IBSBADV120-1030	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 120-1030-10			
534435	IBSBADV185-330	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 185-330-10-12			
534436	IBSBADV185-430	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 185-430-10-12			
534437	IBSBADV185-530	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 185-530-10-12			
534438	IBSBADV185-630	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 185-630-10-12			
534439	IBSBADV185-830	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 185-830-10-12			
534440	IBSBADV185-1030	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 185-1030-10-12			
534441	IBSBADV240-330	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 240-330-10-12			
534442	IBSBADV240-430	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 240-430-10-12			
534443	IBSBADV240-530	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 240-530-10-12			
534444	IBSBADV240-630	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 240-630-10-12			
534445	IBSBADV240-830	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 240-830-10-12			
534446	IBSBADV240-1030	Conducteur tressé isolé IBSB ADVANCED 240-1030-10-12			
534500	IBSADV25-230	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 25-230-8-10	509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
534501	IBSADV25-330	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 25-330-8-10			
534502	IBSADV25-430	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 25-430-8-10			
534503	IBSADV25-530	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 25-530-8-10			
534504	IBSADV25-630	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 25-630-8-10			
534505	IBSADV25-830	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 25-830-8-10			
534506	IBSADV25-1030	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 25-1030-8-10			
534507	IBSADV50-230	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 50-230-10			
534508	IBSADV50-330	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 50-330-10			
534509	IBSADV50-430	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 50-430-10			
534510	IBSADV50-530	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 50-530-10			
534511	IBSADV50-630	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 50-630-10			
534512	IBSADV50-830	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 50-830-10			
534513	IBSADV50-1030	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 50-1030-10			
534514	IBSADV120-330	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 120-330-10			
534515	IBSADV120-430	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 120-430-10			

Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS NVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR LES CONDUCTEURS IBSB PRÊTS À L'EMPLOI

Conducteurs prêts à l'emploi nVent ERIFLEX IBSB			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski		
N° article	Référence	Description	N° article	Référence	Description
534516	IBSADV120-530	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 120-530-10			
534517	IBSADV120-630	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 120-630-10			
534518	IBSADV120-830	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 120-830-10			
534519	IBSADV120-1030	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 120-1030-10			
534520	IBSADV185-330	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 185-330-10			
534521	IBSADV185-430	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 185-430-10			
534522	IBSADV185-530	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 185-530-10			
534523	IBSADV185-630	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 185-630-10	509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
534524	IBSADV185-830	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 185-830-10			
534525	IBSADV185-1030	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 185-1030-10			
534526	IBSADV240-330	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 240-330-12			
534527	IBSADV240-430	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 240-430-12			
534528	IBSADV240-530	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 240-530-12			
534529	IBSADV240-630	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 240-630-12			
534530	IBSADV240-830	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 240-830-12			
534531	IBSADV240-1030	Conducteur tressé isolé IBS ADVANCED 240-1030-12			

Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS nVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR LES BARRES RIGIDES EN CUIVRE

Barres en cuivre rigides nVent ERIFLEX			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski			
N° article	Référence	Description	N° article	Référence	Description	
Barres en cuivre rigides			Configuration (conducteur[s] par phase) – avec support de barres en cuivre rigides CABS			
						
549020	TCB30X5-2M	Barre rigide filetée 2 m TCB 30x5 M6		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550620	PCB-4M-30X5	Barre rigide simple 4 m PCB 30x5		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
549030	TCBW32X5-2M	Barre rigide filetée 2 m TCBW 32x5 M6		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550230	TCB32X5-1M	Barre rigide filetée 1 m TCB 32x5 M6		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550630	PCB-4M-40X5	Barre rigide simple 4 m PCB 40x5		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
				509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
549610	PCB-2M-50X5	Barre rigide simple 2 m PCB 50x5		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550640	PCB-4M-50X5	Barre rigide simple 4 m PCB 50x5		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550410	DPCB50X5	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 50x5		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
				509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550650	PCB-4M-60X5	Barre rigide simple 4 m PCB 60x5		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
				509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
549620	PCB-2M-63X5	Barre rigide simple 2 m PCB 63x5		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550420	DPCB63X5	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 63x5		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long

Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS NVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR LES BARRES RIGIDES EN CUIVRE

Barres en cuivre rigides nVent ERIFLEX			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski			
N° article	Référence	Description	N° article	Référence	Description	
Barres en cuivre rigides			Configuration (conducteur[s] par phase) – avec support de barres en cuivre rigides CABS			
549630	PCB-2M-80X5	Barre rigide simple 2 m PCB 80x5		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550660	PCB-4M-80X5	Barre rigide simple 4 m PCB 80x5		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550430	DPCB80X5	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 80x5		509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
549640	PCB-2M-100X5	Barre rigide simple 2 m PCB 100x5		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550670	PCB-4M-100X5	Barre rigide simple 4 m PCB 100x5				
550440	DPCB100X5	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 100x5		509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
550450	DPCB125X5	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 125x5		509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
549700	PCB-2M-30X10	Barre rigide simple 2 m PCB 30x10		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550970	PCB-4M-30X10	Barre rigide simple 4 m PCB 30x10				
550160	TCB30X10-2M	Barre rigide filetée 2 m TCB 30x10 M8		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550180	TCB30X10-1M	Barre rigide filetée 1 m TCB 30x10 M8				
549710	PCB-2M-40X10	Barre rigide simple 2 m PCB 40x10		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550980	PCB-4M-40X10	Barre rigide simple 4 m PCB 40x10		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
549720	PCB-2M-50X10	Barre rigide simple 2 m PCB 50x10		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550900	PCB-4M-50X10	Barre rigide simple 4 m PCB 50x10		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550350	DPCB50X10	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 50x10				
549730	PCB-2M-60X10	Barre rigide simple 2 m PCB 60x10		509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
550910	PCB-4M-60X10	Barre rigide simple 4 m PCB 60x10		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550360	DPCB60X10	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 60x10				
549740	PCB-2M-80X10	Barre rigide simple 2 m PCB 80x10		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550920	PCB-4M-80X10	Barre rigide simple 4 m PCB 80x10				
550370	DPCB80X10	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 80x10		509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long

Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS NVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR LES BARRES RIGIDES EN CUIVRE

Barres en cuivre rigides nVent ERIFLEX			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski			
N° article	Référence	Description	N° article	Référence	Description	
Barres en cuivre rigides			Configuration (conducteur[s] par phase) – avec support de barres en cuivre rigides CABS			
549750	PCB-2M-100X10	Barre rigide simple 2 m PCB 100x10		509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
550930	PCB-4M-100X10	Barre rigide simple 4 m PCB 100x10		509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
550380	DPCB100X10	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 100x10				
549760	PCB-2M-120X10	Barre rigide simple 2 m PCB 120x10				
550940	PCB-4M-120X10	Barre rigide simple 4 m PCB 120x10		509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
550390	DPCB120X10	Barre rigide perforée 1,75 m DPCB 120x10				
550950	PCB-4M-160X10	Barre rigide simple 4 m PCB 160x10		509003	ROG550	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 550 mm de long

Capteurs Rogowski

BOBINES ROGOWSKI ET CONDUCTEURS NVENT ERIFLEX : LA SOLUTION IDÉALE POUR FLEXBUS

nVent ERIFLEX FleXbus			Bobines nVent ERIFLEX Rogowski		
Référence	Description	Configuration	N° article	Référence	Description
					
FLEXCOND220LX	Conducteur FleXbus 220 mm ²	■■■	509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
		■■■	509003	ROG550	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 550 mm de long
		■■■■■			
FLEXCOND360LX	Conducteur FleXbus 360 mm ²	■■■	509000	ROG300	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 300 mm de long
		■■■	509003	ROG550	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 550 mm de long
		■■■■■			
FLEXCOND545LX	Conducteur FleXbus 545 mm ²	■■■	509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
		■■■	509003	ROG550	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 550 mm de long
		■■■■■			
FLEXCOND640LX	Conducteur FleXbus 640 mm ²	■■■	509001	ROG350	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 350 mm de long
		■■■	509003	ROG550	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 550 mm de long
		■■■■■			
FLEXCOND800LX	Conducteur FleXbus 800 mm ²	■■■	509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
		■■■	509004	ROG600	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 600 mm de long
		■■■■■	509005	ROG800	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 800 mm de long
FLEXCOND960LX	Conducteur FleXbus 960 mm ²	■■■	509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
		■■■	509004	ROG600	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 600 mm de long
		■■■■■	509005	ROG800	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 800 mm de long
FLEXCOND1280LX	Conducteur FleXbus 1 280 mm ²	■■■	509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
		■■■	509004	ROG600	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 600 mm de long
		■■■■■	509005	ROG800	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 800 mm de long
FLEXCOND1810LX	Conducteur FleXbus 1 810 mm ²	■■■	509002	ROG450	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 450 mm de long
		■■■	509004	ROG600	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 600 mm de long
		■■■■■	509005	ROG800	Bobine nVent ERIFLEX Rogowski, 800 mm de long

Gestion à distance

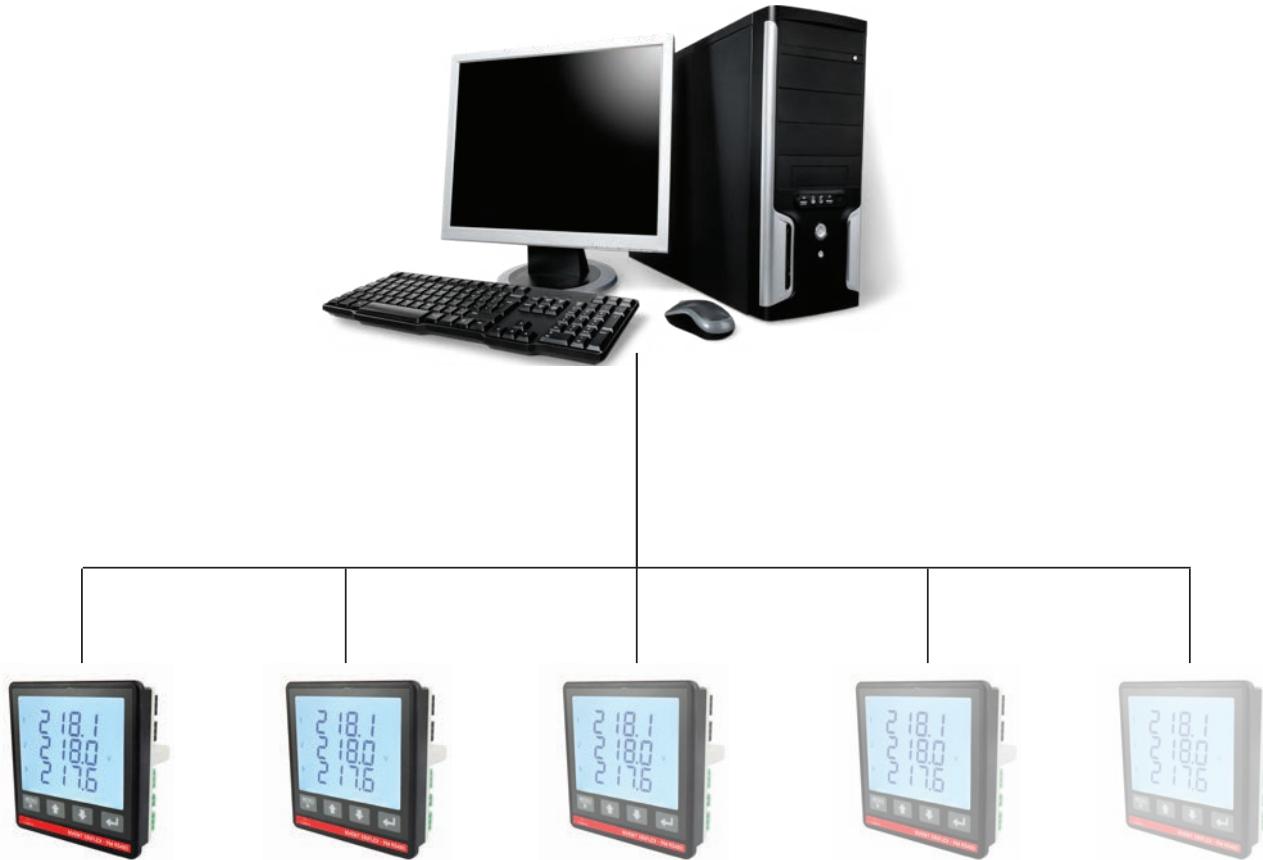
LOGICIEL ERIFLEXNET ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

Le logiciel EriflexNET est disponible gratuitement pour la gestion à distance des centrales de mesures triphasées nVent ERIFLEX. Il prend en charge les modèles de wattmètre PM RS485 et PM Ethernet, et communique via les protocoles MODBUS RTU et TCP, offrant un contrôle total sur les fonctionnalités du wattmètre.

Pour les modèles PM Ethernet, un serveur Web intégré permet un accès direct depuis n'importe quel PC, smartphone ou tablette. Il vous suffit d'utiliser votre navigateur pour assurer une surveillance et une gestion transparentes.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Communication via MODBUS RTU (port RS485) ou MODBUS TCP (port Ethernet)
- Prend en charge la gestion d'un maximum de 32 périphériques simultanément
- Permet la lecture et l'affichage complets des mesures électriques, y compris la tension, le courant, la puissance, la THD, les harmoniques et bien plus encore
- Accès à distance disponible via une connexion modem
- Logiciel EriflexNET pour la gestion à distance centralisée ou serveur Web intégré pour les modèles Ethernet
- Le serveur Web fournit des données historiques et en temps réel, accessibles directement depuis n'importe quel navigateur sur PC, smartphone ou tablette
- Aucun logiciel supplémentaire n'est requis pour le serveur Web, accès instantané via IP depuis n'importe quel appareil
- Surveillance complète des paramètres clés, y compris les compteurs d'énergie, les valeurs de demande (DMD) et les valeurs MIN/MOY/MAX
- La mémoire interne garantit un enregistrement de données ininterrompu, même sans supervision active
- Intervalles d'enregistrement réglables de 10 secondes à 60 minutes pour répondre aux besoins spécifiques de la surveillance
- Exportation facile des données au format .CSV pour une analyse et des rapports professionnels
- Interface Web intuitive hautes performances, entièrement développée en interne pour une intégration transparente
- Interface utilisateur multilingue pour une accessibilité globale et une expérience utilisateur fluide



Gestion à distance

INTERFACE DU SERVEUR WEB

Accessible directement depuis votre navigateur sur un PC, un smartphone ou une tablette. Disponible avec le modèle de wattmètre PM Ethernet.

Interface utilisateur multilingue

Conçue pour une accessibilité mondiale, l'interface utilisateur multilingue garantit une expérience transparente pour les utilisateurs de toutes les régions.

Navigation intuitive dans les onglets

Basculez facilement entre les vues clés, notamment « Temps réel », « Demande », « Enregistrement min/max », « Énergie », « Harmoniques », « Enregistrements et téléchargements » (compteurs d'énergie et MIN/MOY/MAX).

Onglet « Temps réel »

Affiche les mesures en temps réel telles que la tension, le courant, les harmoniques, la fréquence et la séquence de phases.

Onglet « Enregistrement »

Capture les données historiques, y compris la tension, le courant, les harmoniques, la fréquence, la séquence de phases et les compteurs d'énergie avec possibilité d'exportation pour une analyse plus approfondie.

Gestion à distance

LOGICIEL ERIFLEXNET

EriflexNET communique via les protocoles MODBUS RTU et MODBUS TCP, prenant en charge les modèles de wattmètre PM RS485 et PM Ethernet.



Téléchargement du logiciel

https://www.nVent.com/sites/default/files/acquiadam/assets/EriflexNET_ver.2.95_250325.zip

The screenshot shows the 'Setup' tab selected in the navigation bar. Under 'Communication (PC)', the 'Serial COM/Modem Parameters' section is visible. It includes fields for 'COM Port' (set to 'COM5') and 'Baudrate' (set to '19200'), along with a checked 'Connection through modem' option. A large 'Apply' button is at the bottom right.

Interface utilisateur multilingue

L'interface utilisateur multilingue garantit une accessibilité mondiale et une expérience transparente pour les utilisateurs de toutes les régions. Le logiciel prend en charge la gestion d'un maximum de 32 wattmètres simultanément, ce qui le rend idéal pour les installations évolutives.

The screenshot shows the 'Measure' tab selected in the navigation bar. Below it, several monitoring tabs are visible: 'Real Time', 'Demand', 'Min/Max', 'Demand Max', 'Energy Counters', 'Consumption (15min)', 'Harm VLL', 'Harm A', and 'Device Info'.

Navigation intuitive dans les onglets

La navigation est intuitive, avec des onglets clairement organisés, notamment « Temps réel », « Demande », « Enregistrement min/max », « Énergie », « Harmoniques » et « Enregistrements et téléchargements ». Ces onglets permettent d'accéder rapidement aux données clés telles que les compteurs d'énergie et les valeurs MIN/MOY/MAX.

The screenshot shows the 'Real Time' tab selected. It displays a table of real-time electrical parameters: V12: 225.1 V, V23: 225.1 V, V31: 225.2 V, VSYS: 225.2 V; A1: 630.1 A, A2: 635.3 A, A3: 637.4 A, ASYS: 634.2 A; PSYS: 102.9 kW, SSYS: 247.4 kVA, QSYS: 224.2 kVAR, TPF SYS: 0.415; TANφSYS: 0.217; THD-V12: 000.9 %, THD-V23: 000.9 %, THD-V31: 001.1 %; THD-A1: 000.9 %, THD-A2: 000.8 %, THD-A3: 000.8 %; FREQ: 50.96 Hz, PH ORD: CCA.

Onglet « Temps réel »

L'onglet « Temps réel » affiche les mesures en temps réel, y compris la tension, le courant, les harmoniques, la fréquence et la séquence de phases.

The screenshot shows the 'Harmoniques' tab selected. It displays three stacked bar charts for voltage harmonics: V12, V23, and V31. Each chart shows the percentage of harmonic content across 15 frequency components. The x-axis for each chart ranges from 0 to 15.

Onglet « Harmoniques »

L'onglet « Harmoniques » offre des vues graphiques et tabulaires pour l'analyse de la tension et du courant, ce qui permet une surveillance et des diagnostics détaillés.

Documentation d'installation et de l'utilisateur



CENTRALE DE MESURES – MANUEL D'UTILISATION COMPLET



Anglais



Français



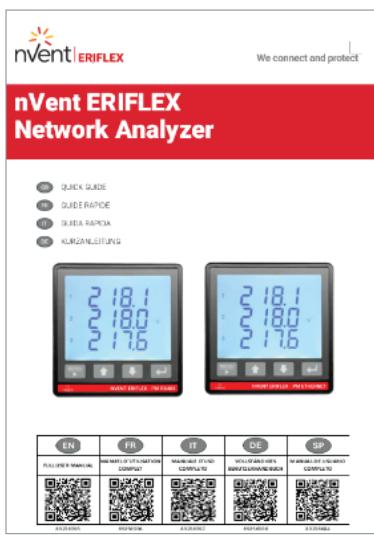
Italien



Allemand



Espagnol



CENTRALE DE MESURES – GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE



Multilingue



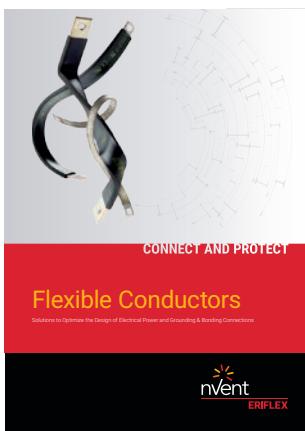
BOBINES ROGOWSKI – INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



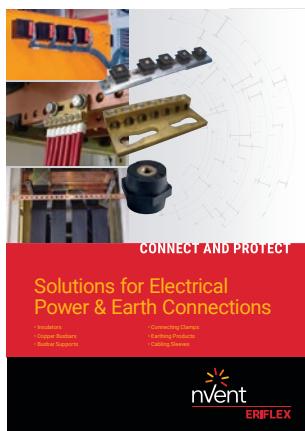
Anglais

Autre documentation nVent ERIFLEX

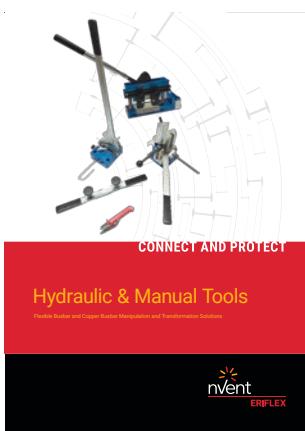
Catalogues



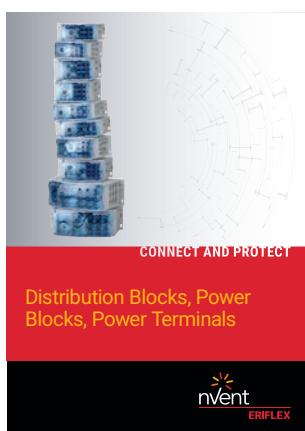
Le catalogue « Conducteurs flexibles nVent ERIFLEX » présente une gamme de produits de haute qualité permettant d'optimiser la conception des connexions de puissance basse tension et de mise à la terre pour diverses applications.



Conducteurs de puissance et de mise à la terre, supports de barres rigides, barres rigides en cuivre et isolateurs et gaine de protection.



Outils hydrauliques et manuels nVent ERIFLEX pour la manipulation et la transformation des barres flexibles nVent ERIFLEX Flexibar et des barres rigides en cuivre.



Gamme complète de connexions et de solutions industrielles avec blocs répartiteurs unipolaires et multipolaires, blocs de jonction et blocs d'alimentation.

Guides techniques



Document technique pour la gamme de produits nVent ERIFLEX Flexibar, pour les caractéristiques générales, les principaux critères de sélection, le calcul et les informations sur l'installation.

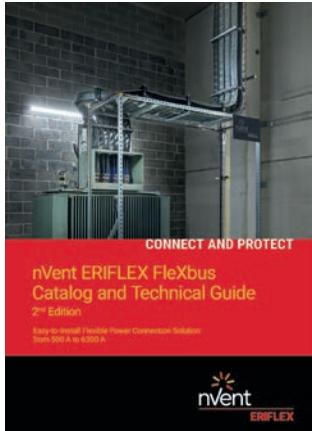


Document technique pour Conducteurs de puissance prêts à l'emploi nVent ERIFLEX IBS et IBSB Advanced, pour les caractéristiques générales, les principaux critères de sélection, le calcul et les informations sur l'installation.

Catalogues et guides techniques disponibles en plusieurs langues. Veuillez contacter votre représentant nVent ERIFLEX ou nous contacter à l'adresse ERIFLEX.FleXbus@nVent.com

Autre documentation nVent ERIFLEX

Informations techniques complémentaires



Toutes les autres données techniques sont cohérentes pour toute la gamme de conducteurs FleXbus.

Veuillez télécharger notre catalogue et guide technique nVent ERIFLEX FleXbus complet :

[Anglais](#)

[Allemand](#)

[Espagnol](#)

[Français](#)

[Italien](#)

[Néerlandais](#)



Notre éventail complet de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE