



Radioline 2.0 Transmission à distance TOR/ANA

Transmettre des informations TOR, Analogique, Comptage ou RS 4xx & 2xx sur des distances de l'ordre de 3km.
Grâce à la technologie Trusted Wireless 2.4Ghz et le cryptage AES la sécurité des transmissions est assurée.

- Architecture point à point, en étoile, réseau maillé
- Autonomie en énergie via kit d'alimentation solaire



Référence	Désignation	Description
2901541	RAD-2400-IFS	Module Radio 2.4Ghz
2901533	RAD-DAI06-IFS	Module Extension 2 E/S TOR 1 E/S Analogique
2885472	RAD-SOL-SET-24-100	Kit solaire 24 V/100Wp



Mesurer, surveiller, communiquer

Appareils de mesure EMpro pour gestion de l'énergie

Avec EMpro, vous avez la solution d'appareils de mesure adaptée à votre gestion de l'énergie

- Accès direct aux valeurs mesurées
- Configuration facile
- Connexion réseau flexible
- Sécurité des investissements

Référence	Désignation	Description
2901363	EEM-MA250	Appareil de mesure d'énergie pour les installations à basse tension jusqu'à 500 V avec interface RS-485
2901364	EEM-MA400	Appareil de mesure d'énergie pour les installations à basse tension jusqu'à 500 V possibilité d'extension avec le module de communication RS-485
2901366	EEM-MA600	Appareil de mesure d'énergie pour les installations à basse tension jusqu'à 700 V
2901373	EEM-ETH-MA600	Module de communication Ethernet pour l'EEM-MA600



Transformateur de courant Rogowski pour Retrofit

Le transformateur de courant PACT RCP destiné principalement au retrofit des installations se monte facilement dans les espaces trop étroits pour un transformateur classique

- Disponibilité élevée grâce à l'installation facile sans aucun démontage
- Transformation de courants alternatifs jusqu'à 4000 A avec un seul système de mesure
- Compact et pratique car la taille et le poids de la bobine sont indépendants de l'ampérage
- Installation et fonctionnement sécurisés : aucune possibilité de tension ouverte dangereuse
- Acquisition des harmoniques et tensions transitoires
- Grande stabilité de la bobine Rogowski

Référence	Désignation	Description
2904921	PACT RCP-4000A-1A-D15	Kit bobine Rogowski de 300 mm, convertisseur de mesure, signal de sortie 1 A AC
2904922	PACT RCP-4000A-1A-D140	Kit bobine Rogowski de 450 mm, convertisseur de mesure, signal de sortie 1 A AC
2904923	PACT RCP-4000A-1A-D190	Kit bobine Rogowski de 600 mm, convertisseur de mesure, signal de sortie 1 A AC
2904985	PACT RCP-CLAMP	Support pour barres collectrices

PHOENIX CONTACT

Les incontournables

SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DES EAUX ET DES DECHETS





API compacts et performants

Un automate pour toutes les applications décentralisées

- Flexible et performant
- Connectivité Ethernet et GSM/GPRS
- Programmation standardisée selon CEI 61131-3 avec PC Worx ou PC Worx Express
- Serveur Web intégré pour la visualisation avec WebVisit
- Connexion vers les bases SQL, MySQL
- Carte SD avec fonctions étendues et stockage application

Référence	Désignation	Description
2700975	ILC 171 ETH 2TX	API, 2 ports ETH, 512ko (prog), 512ko (données)
2700977	ILC 151 GSM/GPRS	API, 1 port ETH, 512ko (prog), 512ko (données) modem GPRS / GSM
2988670	PC WORX EXPRESS	Logiciel de programmation gratuit
2700727	PSK DL FLEX	Kit datalogger Modulaire



Automates redondants haute disponibilité

Dans les systèmes complexes et les installations sensibles, l'absence d'interruption ou l'intégrité de la sécurité des processus est essentielle

- Disponibilité et sécurité de vos automatismes en continu avec les commandes PROFINET et PROFIsafe
- Mise en service aisée, configuration automatique des fonctions de redondance pour le RFC 460R
- Séparation des CPU via fibre optique jusqu'à 80Kms
- Protocole de cicatrization MRP

Référence	Désignation	Description
2700784	RFC 460R PN 3TX	Contrôleur redondant, 3X Ethernet 10/100, PROFINET I/O
2891754	FL SFP SX	Module Fibre optique pour port de synchronisation
2989323	FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP	Switch Ethernet avec fonctionnalités PROFINET 6TX + 2FO



Communiquer dans le monde entier en toute sécurité

Nos modems industriels vous relient dans le monde entier à vos installations

- Modems analogiques pour Ethernet et liaisons série
- Modems de téléphonie mobile 3G et GSM / VPN
- Modems SHDSL (ligne dédiée) pour Ethernet, Profibus et liaisons série

Maintenance à distance avec le routeur FL mGuard

- Sécurisation des réseaux IP
- Prise en main à distance par sécurisation VPN
- Fonctions de routage, firewall, pare feu, ...

Référence	Désignation	Description
2314008	PSI-MODEM-3G/ROUVEUR	Routeur mobile 3G industriel pour Ethernet
2313643	PSI-MODEM-SHDSL/ETH	Modem de ligne dédiée SHDSL-Ethernet
2700642	FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN	Routeur firewall pare feu VPN
2700634	FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN	Routeur firewall pour les 10 tunnels VPN



Switchs industriels

Switchs non manageables

- Ultra compacts et performants, tenue haute température
- FL SWITCH SFN autorise une extension rapide et peu coûteuse du réseau Ethernet
- Large gamme de 100 Mbits jusqu'à 16 ports et jusqu'à 8 ports en 1000 Mbits.

Switchs manageables

- Permet de réaliser des boucles administrables jusqu'à 134 switchs avec un temps de retournement de 15 ms

Référence	Désignation	Description
2891673	FL SWITCH SFN 8GT	Switch Gigabit Ethernet, 8 ports RJ45
2891933	FL SWITCH SFN 16TX	Switch Ethernet 16 ports RJ 45
2891036	FL SWITCH 3006T-2FX	Switch Ethernet 6 ports RJ 45
2891061	FL SWITCH 4008T-2GT-4FX SM	Switch Ethernet 8 ports RJ 45



Alimentations QUINT, TRIO, POWER et UPS IQ

Alimentations Phoenix Contact – De l'énergie adaptée à chaque application !
Gamme d'alimentations innovantes et universelles : sécurité et simplicité

- Gamme STEP POWER - Alimentations électriques pour tableaux de distribution et écrans d'exploitation
- Gamme TRIO POWER - Alimentations électriques avec fonctionnalités standard
- Gamme QUINT POWER - Alimentations électriques avec fonctionnalités étendues
- Gamme d'alimentations secourues UPS-IQ - Pour une alimentation électrique DC et AC sûre et secourue avec différents types de batteries, permettant d'élaborer des solutions individualisées pour une production régulière.

Référence	Désignation	Description
2868648	STEP-PS/1AC/24DC/1.75	STEP POWER 1~ 24 V DC / 1,75 A - Tension d'entrée 85-264 V AC, 95-250 V DC
2866323	TRIO-PS/1AC/24DC/10	TRIO POWER 1~ 24 V DC / 10 A - Tension d'entrée 85-264 V AC
2866763	QUINT-PS/1AC/24DC/10	QUINT POWER 1~ 24 V DC / 10 A - Tension d'entrée 85-264 V AC, 90-350 V DC
2320225	QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10	QUINT UPS-IQ DC / 10 A - Tension d'entrée continue 24 V DC (existe en 5/10/20/40 A)
2320306	UPS-BAT/VRLA/ 24DC/ 3.4AH	UPS-IQ BAT - Batterie à gel de plomb 3,4Ah (existe en 1,3/3,4/7,2/12/38 Ah)



Parafoudres Trabtech

Protection des TGBT, des réseaux et des communications

- Protection en amont des TGBT
- Protection des réseaux IP
- Protection des lignes téléphoniques
- Protection des signaux de mesure

Référence	Désignation	Description
2882828	PT-2-TELE	Protection antisurtension jusqu'à 16 MBit/s
2881007	DT-LAN-CAT.6+	Protection antisurtension
2882750	VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM	Parafoudre Type 2 avec disjoncteur intégré - 230/400VAC - In:20kA