

Synchrophaseur: PMU

PMU (produit standard)

Smart Coding et sélection des options

2020-03-03



Vizimax Inc

2284, de la Province - Longueuil

Québec, Canada, J4G 1G1

T: +1 (450) 679-0003 - F: +1 (450) 679-9051

www.vizimax.com

Numéro de référence Vizimax

PMU010000

Sélectionner parmi les options proposées pour compléter la référence du produit

1 - PMU: Configuration de base

L'unité de base PMU inclut: 4x entrées TC (1A ou 5A) + 4x entrées TT + 4x sorties numériques de signalisation (2x Type C + 2x type A) + 2x ports série + 3x RJ45 Ethernet 100BASE-T ports (1 réservé pour le port de service) + 2x entrées PPS/IRIG-B (1x fibre optique ST + 1x BNC entrée/sortie): Supporte les protocoles IEEE C37.118-2.2011 (et 2005), CEI 61850-GOOSE diffuseur et Modbus (esclave).

PMU010000

2 - PMU: Configuration finale et sélection des options

a - Configuration mécanique

Standard (Pas de face avant)

Panel mount (avec face avant de 12" + des pinces pour montage sur panneau)

Rack mount (avec face avant pour montage en rack 19")

SM									
PM									
RM									

b - Langage

La langue sélectionnée s'applique à la face avant, la documentation et l'interface utilisateur du logiciel

Anglais

EN

c - Tension d'alimentation

La tension sélectionnée s'applique à l'alimentation principale et aux entrées numériques

48 Vdc

125 Vdc

220 Vdc

1

3

4

d - Courant d'entrée (Connexions TC)

Courant nominal de 1 Amp RMS

Courant nominal de 5 Amps RMS

1

5

e - Configuration des ports de communication Ethernet

Standard : 2x RJ45 + 1x RJ45 port de service

Option **PMC010000** : Remplace 2x ports RJ45 par **2x ports Fibre optique ST multimode**; (Le port de service reste RJ45)

Se référer à la note 1

Option **PMC020000** : Remplace 2x ports RJ45 par **2x ports Fibre optique LC single mode**; (Le port de service reste RJ45)

Se référer à la note 1

Option **PMC021000** : Remplace 2x ports RJ45 par **2x ports Fibre optique LC multimode**; (Le port de service reste RJ45)

Se référer à la note 1

0

1

2

3

Note 1 : Les options ci-dessus ne sont pas incluses dans le prix de l'unité PMU (PMU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

f - Entrées / Sorties numériques

Standard : 4x sorties de signalisation (relais)

Option **PMC001000** : 10x entrées numériques + 6x Sorties numériques fort courant additionnelles - note 2

Cette option active le protocole CEI61850-GOOSE abonné avec le modèle de contrôle XCBR.

0

1

Note 2 : L'option ci-dessus n'est pas incluse dans le prix de l'unité PMU (PMU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

g - Synchronisation temporelle

Standard : la synchronisation temporelle de l'unité est effectuée soit par une horloge Ethernet PTP1588, soit par l'entrée IRIG-B / PPS fibre optique ou cuivre, soit par un serveur NTP.

Option **PMC000100** : Synchronisation effectuée avec un récepteur GPS intégré dans l'unité.

Se référer aux notes 3 & 4

0

1

Note 3 : L'option ci-dessus n'est pas incluse dans le prix de l'unité PMU (PMU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

Note 4 : L'antenne GPS et les accessoires nécessaires au montage ne sont pas inclus dans l'option GPS intégré.

h - Options

Standard : Aucune option additionnelle

Option **PMC000200** : Valeurs analogiques publiées sous forme de « valeurs échantillonnées » (Sampled Values - SV) conformément aux normes **CEI 61850-9-2LE** et **CEI 61869-9** - Note 5

0

A

Note 5 : L'option ci-dessus n'est pas incluse dans le prix de l'unité PMU (PMU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

Exemple de smart coding

Unité PMU, rack 19", version anglaise, 125Vdc, 1A TC, 3x ports de communications 2x RJ45 + 1 RJ45, 4x sorties de signalisation, pas de GPS

PMU010000

RM

EN

3

1

0

0

0

0

0

Phasor Measurement Unit for Real Time Simulation: PMU-RTS

PMU-RTS (Synchrophaseur pour simulateur)

Smart Coding et sélection des options

2020-03-03



Vizimax Inc

2284, de la Province - Longueuil

Québec, Canada, J4G 1G1

T: +1 (450) 679-0003 - F: +1 (450) 679-9051

www.vizimax.com

Numéro de référence Vizimax

Sélectionner parmi les options proposées pour compléter la référence du produit

PMU010000			L	L	L				
-----------	--	--	---	---	---	--	--	--	--

3 - PMU-RTS: Configuration finale et sélection des options

a - Configuration mécanique

Standard (Pas de face avant)	SM								
Panel mount (avec face avant de 12" + des pinces pour montage sur panneau)	PM								
Rack mount (avec face avant pour montage en rack 19")	RM								

b - Langage

La langue sélectionnée s'applique à la face avant, la documentation et l'interface utilisateur du logiciel

Anglais	EN								
---------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

c - Tension d'alimentation

La tension sélectionnée s'applique à l'alimentation principale et aux entrées numériques

24 Vdc Voir note 1			L						
--------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Note 1: Un bloc d'alimentation universel (100-240V / 50-60Hz) est inclus avec l'unité.

d - Entrées de mesures analogiques (Courant - Tension)

10 Vrms				L					
---------	--	--	--	---	--	--	--	--	--

e - Configuration des ports de communication Ethernet

Standard : 2x RJ45 + 1x RJ45 port de service							0		
Option PMC010000 : Remplace 2x ports RJ45 par 2x ports Fibre optique ST multimode; (Le port de service reste RJ45) Se référer à la note 2							1		
Option PMC020000 : Remplace 2x ports RJ45 par 2x ports Fibre optique LC single mode; (Le port de service reste RJ45) Se référer à la note 2							2		
Option PMC021000 : Remplace 2x ports RJ45 par 2x ports Fibre optique LC multimode; (Le port de service reste RJ45) Se référer à la note 2							3		

Note 2 : Les options ci-dessus ne sont pas incluses dans le prix de l'unité PMU-RTS (PMU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

f - Entrées / Sorties numériques

Standard : 4x sorties de signalisation + 10x entrées numériques + 6x sortie numériques fort courant, et activant le protocole CEI61850-GOOSE abonné avec le modèle de contrôle XCBBR.								L	
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

g - Synchronisation temporelle

Standard : la synchronisation temporelle de l'unité est effectuée soit par une horloge Ethernet PTP1588, soit par l'entrée IRIG-B / PPS fibre optique ou cuivre, soit par un serveur NTP.									0
Option PMC000100 : Synchronisation effectuée avec un récepteur GPS intégré dans l'unité. Se référer aux notes 3 & 4									1

Note 3 : L'option ci-dessus n'est pas incluse dans le prix de l'unité PMU-RTS (PMU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

Note 4 : L'antenne GPS et les accessoires nécessaires au montage ne sont pas inclus dans l'option GPS intégré.

h - Options

Standard : Aucune option additionnelle									0
Option PMC000200 : Valeurs analogiques publiées sous forme de « valeurs échantillonnées » (Sampled Values - SV) conformément aux normes CEI 61850-9-2LE et CEI 61869-9 - Note 5									A

Note 5 : L'option ci-dessus n'est pas incluse dans le prix de l'unité PMU-RTS (PMU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

Exemple de smart coding

Unité PMU-RTS, rack 19", version anglaise, 24Vdc, entrées de mesure 10Vrms, 3x ports de communications 2x RJ45 + 1 RJ45, 4x sorties de signalisation, 10x entrées numériques, 6x sorties numériques, pas de GPS.

PMU010000	RM	EN	L	L	0	L	0	0	0
-----------	----	----	---	---	---	---	---	---	---