

Caractéristiques techniques principales des multivoies 2

Mesures RMS	V, A, Hz	Tension et courant RMS, fréquence
	Échantillonnage	15,6KHz / 16bits
	W, VA, VAR	Puissances active, réactive, apparente
	Wh, Vah, VARh	Compteur des énergies
Versions et nb de voies tension/courant par module	TRI	3U + 3I
	MONO	1U + 5I
	6I	6I
Nb de modules 6I max par master	8, en conditions de pollution électromagnétique « normales »	
Nb de voies* courant max par système	TRI	48
	MONO	51
Types de valeurs	Moyenne sur les pas de temps	
Voies courant	Tore fermés	45A max
	Transfo ouvrables	90A max
	Pincés miniatures	90 ou 180A max
	Tore flexibles	250 ou 500 ou 1 000 A max
Voies tension	Fil souple multibrin sans terminaison	
	Fil extra souple avec ou sans terminaison magnétique	
Pas de temps des données disponibles	enregistrées	1s, 3s, 1 min, 10min, 2h
	à la volée	10 ms avec option « rapid »
Évènements détectés et enregistrés	Sous-tension, sur-tension, micro-coupure	
	horodatés	
	Enregistrement automatique 5 sinusoïdes avant/après	
Mémoire	32Go	
	3 ans des mesure sans perte de données	
	non volatile	
Configuration matérielle	Pour tableau électrique (standard)	
	Pour baies type data center (intégrés aux câbles d'alim des racks)	
	Pour paillasse de laboratoire (intégrés dans boîtiers modulaires)	
Données enregistrées	Format universel .csv	
	Téléchargement à la demande	
	Téléchargement automatique sur serveur ftp	
Précisions des mesures	Tension	0,5 % + 0,2 % de la pleine échelle
	Courant	1 % + 0,02 % de la pleine échelle
	Puissance Active	1,6 % + 0,25 % de la pleine échelle

1 Voie = 1 fil électrique mesuré. Compter 3 voies pour mesurer un départ triphasé.

Caractéristiques techniques principales (suite)

Connectivité Mode d'accès et matériel nécessaire	Point à point	Point d'accès wifi du MV2
	Distant internet	Via wifi environnant
	Distant 4g	Via routeur 4g et réseau mobile
	Équipement	Pc, tablette, smartphone avec wifi
	Logiciel	Simple navigateur internet
Alimentation électrique	Source	Auto alimenté sur phase 1
	Tension	100 à 275 Vac
	microcoupure	Tolère jusqu'à 0,5s
	Consommation	<1,5W par module maître
		< 0,4W par module 6i
	Pile	Sans pile
	maintien de l'horodatage 14 jours en absence de secteur	
Témoin fonctionnement	1 led clignotante	Info erreur suivant cadence
Encombrement d'1 module	130x65x25 mm	Maintien magnétique sur surface métal
Options matérielles	routeur	Concentration et accès distant augmenté