

COMPTEURS ÉLECTRIQUES ENERPRO

Gamme	MCT Compteurs multimètres hautes performances. Logiciel de supervision fourni avec les compteurs communicants en Modbus et MBUS										MCX Compteurs multimètres hautes performances Raccordement sur TC mV		MCM Compteurs impulsions			
	Monophasé			Triphasé avec neutre				Triphasé sans neutre			Monophasé	Triphasé avec neutre	Monophasé		Triphasé avec neutre	
Visuel																
Code commande	MCT1-140P MCT1-140 MCT1-1100 MCT1-1100M MCT2-1633M MCT2-1100P MCT2-1100 MCT2-1100-MBUS MCT4-4633M MCT4-4100P MCT4-4100 MCT4-4100-MBUS MCT4-45P MCT4-45 MCT4-45-MBUS	MCT4-3100 MCT4-35	MCX2-1VT MCX4-34V	MCM1-140L MCM1M-1100-CTW MCM2-1100L MCM5-4100L												
Courant max par phase	40A	100A	63A	100A	63A	100A	TC 1/5A	100A	TC 1/5A	100A	TC ouvrant 100A Ø16 fourni	Boucle Rogowski série MTCR	40A	TC ouvrant 100A Ø16 fourni	100A	100A
Largueur en modules	1	1	2	4				4		2	4	1	1	2	4,5	
Certification MID		✓	✓		✓											
Double tarif		✓														
Comptage bi-directionnel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R2Z index partiel																
Valeurs instantanées	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Émetteur d'impulsions	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Com. Modbus RTU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Com. MBUS																

CENTRALES DE MESURE ENERLIZ

Gamme	MAE Centrales de mesure encastrables			MAP4 Centrales de mesure modulaires			
	Montage encastré - Face avant 96x96 mm						
Format	Montage encastré - Face avant 96x96 mm			Montage Rail-Din - Boîtier largeur 4 modules			
Visuel							
Code commande	MAE-96A	MAE-96V	MAE-960	MAE-1	MAP4-3415	MAP4-DC1	MAP4-DC9
Type de circuit mesuré	1 circuit triphasé CA		1 circuit triphasé CA	1 circuit triphasé CA	1 circuit triphasé CA	1 circuit courant continu	Jusqu'à 9 circuits courant continu
Signal d'entrée	TC 1/5A	Rogowski MTCR	TC 1/5A	TC 1/5A	TC 1/5A	Capteur hall MTCC U : 0-1000V	Capteur hall MTCC U : 0-1000V
Mesures	Énergies	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Instantanées	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Demandes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Communication	Harmoniques	Rang 31	Rang 31	Rang 15	Rang 63	Rang 31	
	Impulsions	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modbus RTU	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Avec modules additionnels FM			

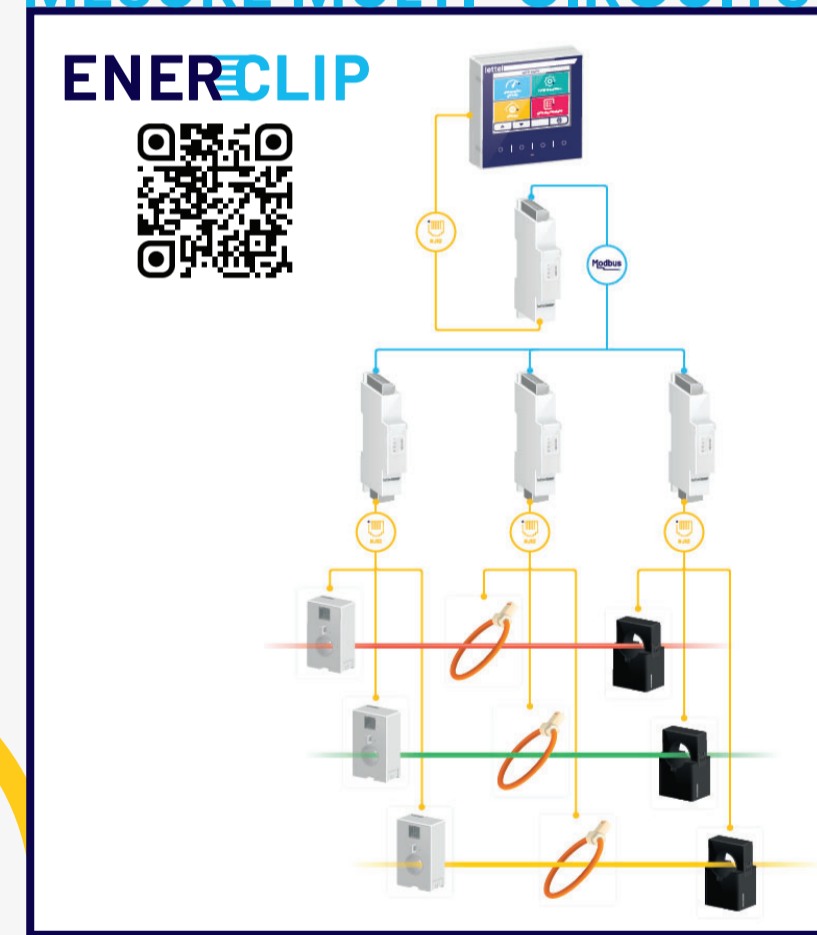
TRANSFORMATEURS DE COURANT ENERSENS

Gamme	MTCF Fermés - Précision classe 0,5 - Faible encombrement - Pour câble ou barre								MTCO Ouvrants - Classe 1 - Pour câble			MTCO Ouvrants - Classe 0,5 - Pour barre		
	Composition du code commande : série-sourant primaire-secondaire. Exemple : MTCF-452140-250-5													
Visuel														
Série	MTCF-452140	MTCF-503030	MTCF-623040	MTCF-624040	MTCF-745045	MTCF-100100V	MTCF-100130V	MTCF-140130V	MTCO-16	MTCO-24	MTCO-36	MTCO-8555	MTCO-12585	MTCO-17285
Dimensions boîtier	H65 L45 P40	H70 L51 P32	H78 L62 P40	H78 L62 P40	H98 L74 P45	H170 L99 P67	H170 L99 P67	H185 L140 P67	H55 L33,5 P38	H75 L53 P41,4	H92 L66 P48,5	H158 L125 P54	H198 L155 P54	H245 L195 P77
Ouverture utile	Ø 21 10,5x30,5 10x21	Ø 26 10,5x30,5 15,5x25,5	Ø 30,5 11x31 / 21x26 26x21 / 31x11	Ø 31 11x40,5 / 21x31 31x16	Ø 41 12,5x51 21x41 / 31x31	103x41	128x38	130x70	Ø 16	Ø 24	Ø 36	85x55	125x85	172x85
Courant primaire	60A/100A/150A 200A/250A/300A	300A 400A	500A 600A	400A / 500A 600A / 800A	800A 1000A	1000A / 1500A 2000A	2500A 3200A	4000A 5000A	100A	100A / 200A 300A	300A / 400A 500A / 600A	500A / 600A 800A / 1000A	1500A / 2000A 2500A	3200A / 4000A 5000A
Courant secondaire	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	1A	5A		5A		
Accessoire fixation rail-din	MTCF-45-DIN	MTCF-50-DIN	MTCF-6274-DIN											

BOUCLES ROGOWSKI

Gamme	MTCR Ouvrantes et flexibles - Classe 0,5%				
	Composition du code commande : série-sourant primaire-secondaire. Exemple : MTCF-452140-250-5				
Visuel					
Code commande	MTCR-24-300	MTCR-36-600	MTCR-100-1000	MTCR-150-3000	MTCR-200-6000
Ouverture utile	Ø 24	Ø 36	Ø 100	Ø 150	Ø 200
Longueur boucle (mm)	97	130	395	525	665
Calibre	300A	600A	1000A	3000A	6000A
Convertisseur à sortie IA (pour 3 boucles)	MTCR-C-300-1	MTCR-C-600-1	MTCR-C-1000-1	MTCR-C-3000-1	MTCR-C-6000-1

MESURE MULTI-CIRCUITS



ALIMENTATIONS

Gamme	AMP Boîtiers plastiques - Tous types de coffrets				AMM Métalliques			AMMHP Hautes performances - Métalliques			AMM5-TRI Métalliques	
	Composition du code commande : Série-puissance-tension secondaire. Exemple : AMP2-30-24											
Visuel												
Série	AMP1	AMP2	AMP3	AMP4	AMM3	AMM4	AMM5	AMMHP3	AMMHP4	AMMHP5	AMM4-TRI	AMM5-TRI
Largueur en modules	1	2	3	4	3	4	5	3	4	5	4	5
Tension primaire	90-264V				90-264V			90-264V			340-550V (L-L)	
Tension secondaire	5V/12V/24V	12V / 24V	12V/24V/48V	24V / 48V	24 / 48V			24 / 48V			24 / 48V	
Puissance	15W	30W	60W	100W	150W(24V) 120W(48V)	240W	480W	120W	240W	480W	240W	480W
Efficacité	Max 88%	Max 89%	Max 90%	Max 90%	Max 89%	Max 90%	Max 92%	Max 91%	Max 93%	Max 94%	Max 92%	Max 93%
Divers	Tension secondaire ajustable				Tension secondaire ajustable			Contact DC OK - Correcteur FP intégré			Contact DC OK	

CONTRÔLE

Fonction	Horloges hebdomadaires		Horloges astronomiques		Minuteriers multifonctions			
	Composition du code commande : Série-puissance-tension secondaire. Exemple : AMP2-30-24							
Visuel								
Code produit	CTS2-HIR	CTS2-H2R	CTS2-AIR	CTS2-A2R	CTM1-MI2	CTM-L	CTM2-D1	CTM2-D2
Alimentation	24-240V		24-240V		12-240V	12-240V	24-240V	24-240V
Nombre de canal	1	2	1	2	1	1	1	2
Contact	1x NO/NF 16A	2x NO/NF 16A	1NO/NF 16A	2NO/NF 16A	1x NO/NF 16A	1x NO/NF 8A	1NO/NF 16A	2NO/NF 16A
Largueur en modules	2		2		1	1	2	

SIGNALISATION

Fonction	Voyant tri-led		Voyants tri-led + buzzer		Voyants mono-led	
	Composition du code commande : Série-puissance-tension secondaire. Exemple : AMP2-30-24					
Visuel						
Montage	Encastré Ø 30	Rail-Din 1 module	Encastré Ø 30	Encastré Ø8, 16 et 22		
Tension	230/380V		230V	24Vcc		12-400V
Couleur Code produit	SVE3-WWW SVE3-RGY	SVEM3-WWW SVEM3-RYG SVEM3-GGG	Voir catalogue	Voir catalogue		