



Fonctions intégrées de Power Meter des Micrologic 5 / 6			Type		Affichage	
			A	E	Ecran Micrologic	Afficheur FDM
Visualisation des réglages des protections						
Seuils (A) et temporisation	Tous les réglages sont visualisables	Ir, tr, lsd, tsd, li, lg, tg	■	■	■	-
Mesures						
Mesures efficaces instantanées						
Courants (A)	Phases et neutre	I1, I2, I3, IN	■	■	■	■
	Moyenne des phases	$I_{moy} = (I1 + I2 + I3) / 3$	■	■	-	■
	Phase la plus chargée	Imax de I1, I2, I3, IN	■	■	■	■
	Terre (Micrologic 6)	% Ig (seuil de réglage)	■	■	■	■
	Déséquilibre des courants de phases	% Imoy	-	■	-	■
Tensions (V)	Composées Ph - Ph	U12, U23, U31	-	■	■	■
	Simple Ph-N	V1N, V2N, V3N	-	■	■	■
	Moyenne des tensions composées	$U_{moy} = (U12 + U21 + U23) / 3$	-	■	-	■
	Moyenne des tensions simples	$V_{moy} = (V1N + V2N + V3N) / 3$	-	■	-	■
	Déséquilibre des tensions composées et simples	% Umoy et % Vmoy	-	■	-	■
	Rotation des phases	1-2-3, 1-3-2	-	■	■	■ (3)
Fréquence (Hz)	Réseau	f	-	■	-	■
Puissances	Active (kW)	P, totale / phase	- / -	■ / ■	■ / -	■ / ■
	Réactive (kvar)	Q, totale / phase	- / -	■ / ■	■ / -	■ / ■
	Apparente (kVA)	S, totale / phase	- / -	■ / ■	■ / -	■ / ■
	Facteur de puissance, Cos φ (fondamental)	FP, Cos φ, total et par phase	-	■	-	■
Maximètres / minimètres						
	Associés aux mesures efficaces instantanées	Réinitialisation par le Micrologic et par l'afficheur FDM121	■	■	-	■
Comptage des énergies						
Energies	Active (kWh), réactive (kvarh), apparente (kVAh)	Cumul depuis le dernier Reset Mode absolu ou signé (1)	-	■	■	■
Valeurs moyennes : demande et pic de demande						
Demande de courants (A)	Phases et neutre	Valeur actuelle sur la fenêtre choisie	-	■	-	■
		Pic de demande depuis le dernier Reset	-	■	-	■
Demande de puissance	Active (kW), réactive (kvar), apparente (kVA)	Valeur actuelle sur la fenêtre choisie	-	■	-	■
		Pic de demande depuis le dernier Reset	-	■	-	■
Fenêtre de calcul	Glissante, fixe ou synchro-com	Paramétrable de 5 à 60 mn par pas de 1 mn (2)	-	■	-	-
Qualité d'énergie						
Taux de distorsion harmonique (%)	De la tension - par rapport à la valeur RMS	THDU, THDV de la tension composée, simple	-	■	-	■
	De courant - par rapport à la valeur RMS	THDI du courant phase	-	■	-	■

(1) Mode absolu : E absolue = E fournie + E consommée ; Mode signé : E signée = E fournie - E consommée.

(2) Disponible uniquement via la communication.

(3) FDM121 seulement.

Caractéristiques techniques complémentaires

Précision des mesures

Les précisions sont celles de l'ensemble de la chaîne de mesure, capteurs inclus :

- courant : Classe 1 selon CEI 61557-12
- tension : 0,5 %
- puissance et Energie : Classe 2 selon CEI 61557-12
- fréquence : 0,1 %.