

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ALPTEC 50	ALPTEC 60	ALPTEC 200
<b>MESURES EFFECTUEES</b>			
● Tensions entre phases et phases neutres :	■	■	■
* instantanées	■	■	■
* moyennes		■	■
* mini	■	■	■
* maxi	■	■	■
● Courants par phases :	■	■	■
* instantanés	■	■	■
* moyens		■	■
* mini	■	■	■
* maxi	■	■	■
* maxi moyennés		■	■
● Fréquence	■	■	■
● Facteur de puissance	■	■	■
● Cos $\varphi$		■	■
● Puissance active :	■	■	■
* instantanée	■	■	■
* par phase	■	■	■
* totale et bidirectionnelle		■	■
* moyenne		■	■
* mini	■	■	■
* maxi	■	■	■
* maxi moyennés		■	■
● Puissance réactive :	■	■	■
* instantanée	■	■	■
* par phase	■	■	■
* totale et bidirectionnelle		■	■
* moyenne		■	■
* mini	■	■	■
* maxi	■	■	■
● Puissance apparente :	■	■	■
* instantanée	■	■	■
* par phase	■	■	■
* totale et bidirectionnelle		■	■
* moyenne		■	■
* mini	■	■	■
* maxi	■	■	■
● Energie active :		■	■
* totale et bidirectionnelle		■	■
Energie réactive :		■	■
* totale et bidirectionnelle		■	■
● Harmoniques (%) → rang 21 :		■	■
* de tension		■	■
* de courant		■	■
* taux distorsion total		■	■
<b>COMMUNICATION</b>			
● Liaison RS 485 (protocole MODBUS – RTU)			■
● 1 relais électromécanique programmable			■
● 1 relais statique programmable			■



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
● Tensions d'entrée :	
* directes sans transformateurs de potentiel	10 à 830 VAC
* avec transformateurs de potentiel	Primaire 69000 V maxi
* consommation par phase	0,7 VA
● Courants d'entrée :	
* directs sans transformateur de courant	0,02 à 5 A (+20% admissible)
* avec transformateur de courant	Primaire 10000 A maxi
* consommation par phase	0,3 VA
● Fréquence d'entrée	45 à 65 Hz
● Mesures (puissances - énergies ...)	4 cadrans (sauf ALPTEC 50 : 2 cadrans)
● Type de mesures	Efficaces vraies
● Mode de raccordement	Mono – bi – triphasé avec et sans neutre
● Précision des mesures :	
* tensions, courants, puissances	+/- 0,5 %
* énergies	+/- 1 %
● Temps de rafraîchissement de l'affichage	Toutes les 300 millisecondes (sauf ALPTEC 50 : 1 s.)
● Caractéristiques relais électromécanique de sortie :	
* courant / tension du contact	5 A / 250 VAC
● Caractéristiques relais statique de sortie :	
* type	Bidirectionnel
* courant : tension	55 mA / 60 VAC et DC
● Caractéristiques liaison RS 485	
* type	Isolée
* vitesse de transfert paramétrable	2400 à 19200 bps
● Immunité affichage contre les microcoupures	20 millisecondes
● Sauvegarde des paramètres et acquisitions	sauvegarde permanente
● Alimentation auxiliaire	100 à 240 VAC / 50-60 Hz / 10VA
CARACTERISTIQUES PARAMETRABLES	
● Temps d'intégration des énergies et maxi moyennés	1 à 60 minutes
● Rapport des transformateurs de courant	1 à 2000
● Rapport des transformateurs de potentiel	1 à 1000
● Type de réseau	Mono – BI – TRI
CARACTERISTIQUES D'UTILISATION	
● Température fonctionnement	- 20 / + 60° C
● Température de stockage	- 30 / + 80° C
● Humidité	< 90 %
● Indice de protection	IP 41
CARACTERISTIQUES MECANIKES	
● Dimensions (L x H x P)	
* encastrable	96 x 96 x 91 mm
* Rail DIN	105 x 90 x 60 mm
● Masse	0,4 kg
NORMES	
	CEI / EN 50081-1 et 50082-2
	CEI / EN 61040-1
	CEI / EN 60068-2-6-27
	CEI / EN 61000-4-11

