

Guide de choix

Contrôleurs permanents d'isolement

IMD ISOM

Quel
besoin ?

Quelle
application ?

Type de
réseau ?

Application	Réseaux de puissance		
Type de réseau	Isolé	Isolé / Étendu	Très étendu ou perturbé
Type de charge	AC / DC		
			
ISOM	K-20 <i>p. 2</i>	K-40 <i>p. 2</i>	D-x5 + L-60 <i>p. 2</i>
Caractéristiques			
Tension réseau maximale	480 VAC 240 VDC	480 VAC 240 VDC	480 VAC 480 VDC
Principe de mesure	Autoadaptatif	Autoadaptatif	Autoadaptatif
Capacité de fuite max. (μF)	30	150	300
Nombre de seuils	2	2	2
Valeur du seuil (kΩ)	1-1000	1-1000	0,5 -1000
Type d'écran	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé
Cartographie de l'isolement			•
Gestion de l'énergie (PMD)			•
Injection courant de localisation			•
Communication		MODBUS en mode RTU	MODBUS TCP MODBUS en mode RTU
Serveur Web			•(D-75)
Boîtier	Modulaire + encastré	Modulaire + encastré	Encastré (D-xx) Modulaire (L-60)
Dimensions (mm)	96	96	125 (L-60) 96 (D-x5)
Accessoires CPI			
Limiteur de surtension	•	•	•
Rapport d'alarme			

Taille du
réseau ?

Type de
charges ?

Communication ?

Circuits de puissance			Locaux à usage médical	
Isolé	Grands DTC	Très étendu	Mono	Tri / Mono
AC / DC			AC	
				
K-20 <i>p. 2</i>	K-40 <i>p. 2</i>	D-x5 + L-60 <i>p. 2</i>	K-40h <i>p. 2</i>	D-55h + L-60h <i>p. 2</i>
480 VAC 240 VDC	480 VAC 240 VDC	480 VAC 480 VDC	250 VAC	250 VAC
Autoadaptatif	Autoadaptatif	Autoadaptatif	Autoadaptatif	Autoadaptatif
30	150	300	5	10
2	2	2	1	1
1-1000	1-1000	0,5-1000	50-500	50-500
Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé
		•		•
		•		•
		•		•
	MODBUS en mode RTU	MODBUS TCP MODBUS en mode RTU •(D-75)	MODBUS en mode RTU	MODBUS TCP MODBUS en mode RTU
Modulaire + encastré	Modulaire + encastré	Encastré (D-xx) Modulaire (L-60)	Modulaire + encastré	Encastré (D-55h) Modulaire (L-60h)
96	96	125 (L-60h) 96 (D-55h)	96	125 (L-60h) 96 (D-55h)
•				
			D-15h <i>p. 2</i>	D-15h <i>p. 2</i> D-55h <i>p. 2</i>