



Guide de choix

Système de contrôle d'isolement ISOM Digiware

Contrôle
d'isolement

Composez votre propre système

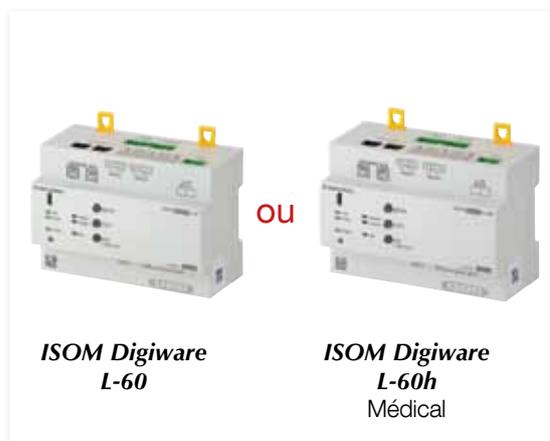
Interface de contrôle
et d'alimentation (24 VDC)



Module d'acquisition
de la tension



Module de Contrôle Permanent d'Isolement
et d'injection du signal de localisation



Modules de
localisation de
défauts d'isolement



Tores de localisation



Report d'alarme
dans les locaux
à usage médical



Interface de contrôle et d'alimentation

Application	Réseaux de puissance ou de contrôle-commande		Locaux à usage médical
			
<i>ISOM Digiware</i>	<i>D-55</i> <i>p. 12</i>	<i>D-75</i> <i>p. 12</i>	<i>D-55h</i> <i>p. 26</i>
Entrées	Digiware / RS485	Digiware / RS485	Digiware / RS485
Sorties	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Protocole	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus TCP
Serveur web		WEBVIEW M	
Gestion d'alarmes	Multipoint	Multipoint	Multipoint Fonction de report d'alarme dans le local à usage médical

Module d'acquisition de tension

Application	Comptage	Surveillance	Analyse
			
<i>DIRIS Digiware U</i>	<i>U-10</i> <i>p. 16</i>	<i>U-20</i> <i>p. 16</i>	<i>U-30</i> <i>p. 16</i>
Multimesure			
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•	•
U système, V système,			•
Déséquilibre Ph/N			•
Déséquilibre Ph/Ph			•
Analyse de la qualité			
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•	•
Facteur de crête V1, V2, V3, U12, U23, U31			•
Harmoniques individuelles U & V (jusqu'au rang 63)			•
Creux, coupures et surtensions (EN 50160)			•
Alarmes			
Seuils et combinaisons			•
Historiques			
Valeurs moyennes			•
Format			
Largeur / nombre de modules	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1

Guide de choix

Système de contrôle d'isolement

ISOM Digiware

Module de Contrôle Permanent d'Isolement et d'injection du signal de localisation

Application	Réseaux de puissance ou de contrôle-commande		Locaux à usage médical
			
ISOM Digiware	L-60 <i>p. 30</i>	L-60t <i>p. 30</i>	L-60h <i>p. 30</i>
Injection du signal de localisation	•	•	•
Version tropicalisée pour environnements sévères (humidité, chocs, vibrations)		•	
Valeurs de seuils (k Ω)	0,5 - 1000	0,5 - 1000	50 - 500
Type de réseau	réseau très étendu	réseau très étendu sévère	réseau IT médical étendu
Capacité de fuite maximale admissible (μ F)	300	300	10
Entrées / Sorties	4 paramétrables	4 paramétrables	4 paramétrables
Historique des valeurs moyennes Rf, Ce / Surveillance température externe	•	•	•
Format / Nombre de module	125 mm / 7	125 mm / 7	125 mm / 7

Modules de localisation de défauts d'isolement

Application	Réseaux de puissance ou de contrôle-commande / Médical	
		
ISOM Digiware	F-60 <i>p. 22</i>	F-60t <i>p. 22</i>
Version tropicalisée pour environnements sévères (humidité, chocs, vibrations)		•
Mesure de charge et/ou de l'isolement	6 entrées	6 entrées
Sortie	Relais NOC	Relais NOC
Historique des valeurs moyennes Rf, Ce, I _L	•	•
Format / Nombre de module	36 mm / 2	36 mm / 2
Comptage : +/- kWh, +/- kVarh, kVAh	•	•
Comptage : Multi tarif (8 max)	•	•
Comptage : courbes de charge	•	•
Multimesure : I1, I2, I3, In, Σ P, Σ Q, Σ S, Σ FP	•	•

Tores de localisation de défauts

	Fermés	Fermés rectangulaires	Ouvrants
			
	ΔIP⁽¹⁾ <i>p. 36</i>	WR / TFR⁽¹⁾ <i>p. 36</i>	ΔIP-R⁽¹⁾ <i>p. 36</i>
Ouverture (mm)			
Ø 15	•		
Ø 30	•		
Ø 50	•		•
Ø 80	•		•
Ø 120	•		•
Ø 200	•		
Ø 300	•		
70 x 175		•	
115 x 305		•	
150 x 350		•	
200 x 500		•	

(1) À compléter avec un adaptateur de connexion ISOM Digiware T-15 (voir p. 40).

Contrôle Permanent d'Isolement et système de localisation de défaut portatif

Application	Réseaux de puissance ou de contrôle-commande	Locaux à usage médical		Toutes
				
ISOM	<i>K-40</i> <i>p. 24</i>	<i>K-40h</i> <i>p. 34</i>	<i>D-15h</i> <i>p. 34</i>	<i>PS-61</i> <i>p. 50</i>
Type de réseau	Etendu	Réseau IT médical	Réseau IT médical	Tous
Fonctions	Contrôleur permanent d'isolement	Contrôleur permanent d'isolement	Report d'alarme	Dispositif de localisation de défaut portatif
Caractéristiques				
Tension réseau max	480 VAC / 240 VDC	230 VAC		480 VAC / 480 VDC
Principe de mesure	Signal auto-adaptatif	Signal auto-adaptatif		
Valeurs de seuil (k Ω)	1 - 1000	50 - 500		
Capacité de fuite max (μ F)	150	5		
Nombre de seuil d'alarme	2	1		1
Affichage	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Leds	Graphique rétroéclairé
Injection signal de recherche				•
Communication	Modbus RTU	Modbus RTU	Bus RJ45	Ethernet
Boîtier	Modulo-encasté	Modulo-encasté	Encasté	Portatif
Dimensions L x H x P (mm)	96 x 96 x 67,6	96 x 96 x 67,6	80 x 80 x 26	546 x 347 x 247