



# Guide de choix

## Contrôleurs permanents d'isolement CPI ISOM

Quel besoin ?

Quelle application ?

Type du réseau ?

Application	Distribution de puissance					
	Hors tension	Peu étendu	Peu étendu / Étendu	Très étendu ou perturbé		
Type de réseau	AC	AC / DC		AC / DC		
Nature des charges	AC	AC / DC		AC / DC		
						
<b>ISOM</b>	<b>SP 005</b> <i>p. 608</i>	<b>K-20</b> <i>p. 578</i>	<b>K-40</b> <i>p. 580</i>	<b>AL 395/495</b> <i>p. 596</i>	<b>ALD 395/495</b> <i>p. 596</i>	<b>D-55/75 + L-60</b> <i>p. 552 + p. 558</i>

### Caractéristiques

Tension réseau max	300 VAC	480 VAC 240 VDC	480 VAC 240 VDC	690 VAC 1000 VDC	690 VAC 1000 VDC	480 VAC 480 VDC
Principe de mesure	DC + inv	Autoadaptatif	Autoadaptatif	AMP+	AMP+	Autoadaptatif
Capacité de fuite max (µF)	10	30	150	1000	1000	300
Nombre de seuil d'alarme	2	2	2	2	2	2
Valeurs de seuil (kΩ)	100-10000	1-1000	1-1000	1-10000	1-10000	0,5 -1000
Affichage	Digital	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé
Cartographie						•
Multimesure (PMD)						•
Injection signal localisation					•	•
Sortie numérique			MODBUS RTU	MODBUS TCP	MODBUS TCP	MODBUS TCP MODBUS RTU
Webserveur				•	•	• (D-75)
Boîtier	Modulaire	Modulo-encasté	Modulo-encasté	Saillie (AL495) Encasté (AL395)	Saillie (AL495) Encasté (AL395)	Encasté (D-xx) Modulaire (L-60)
Dimensions (mm)	36	96	96	108 (boîtier) 144 (écran)	108 (boîtier) 144 (écran)	125 (boîtier) 96 (écran)

### Accessoires CPI

Limiteur de surtension <i>p. 610</i>		•	•	•	•	•
Kilo-Ohmètre déporté <i>p. 610</i>				•	•	
Platine d'adaptation <i>p. 610</i>	•			•		
Kit d'encastrement <i>p. 610</i>	•					
Report d'alarme						

▶ Étendue du réseau ?

▶ Nature des charges ?

▶ Supervision ?

Circuits de contrôle-commande					Local à usage médical				PV
Peu étendu		Étendu	Très étendu		Mono	Mono	Mono	Tri / Mono	Très étendu
AC	DC	AC / DC			AC				AC / DC
									
<i>AS 420</i> <i>p. 606</i>	<i>AS 425</i> <i>p. 606</i>	<i>K-20</i> <i>p. 578</i>	<i>K-40</i> <i>p. 580</i>	<i>D-x5 + L-60</i> <i>p. 552 + p. 558</i>	<i>HM 420</i> <i>p. 616</i>	<i>K-40h</i> <i>p. 590</i>	<i>HMD 420</i> <i>p. 612</i>	<i>D-55h + L-60h</i> <i>p. 552 + p. 586</i>	<i>AL 490-PV</i> <i>p. 624</i>
300 VAC	300 VDC	480 VAC 240 VDC	480 VAC 240 VDC	480 VAC 480 VDC	264 VAC	250 VAC	264 VAC	250 VAC	793 VAC 1100 VDC
DC + inv	AMP	Autoadaptatif	Autoadaptatif	autoadaptatif	DC + inv	Autoadaptatif	AMP	Autoadaptatif	AMP+
20	20	30	150	300	5	5	5	10	2000
2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
1-200	1-200	1-1000	1-1000	0,5-1000	50-500	50-500	50-500	50-500	0,2-100
Digital	Digital	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Graphique rétroéclairé	Digital	Graphique rétroéclairé	Digital	Graphique rétroéclairé	Digital rétroéclairé
				•				•	
				•				•	
				•			•	•	
			MODBUS RTU	MODBUS TCP MODBUS RTU • (D-75)		MODBUS RTU	Avec passerelle	MODBUS TCP MODBUS RTU	Avec passerelle
Modulaire	Modulaire	Modulo- encastré	Modulo- encastré	Encastré (D-xx) Modulaire (L-60)	Modulaire	Modulo- encastré	Modulaire	Encastré (D-xx) Modulaire (L-60)	saillie
36	36	96	96	125 (boîtier) 96 (écran)	36	96	36	125 (boîtier) 96 (écran)	111
									•
									• (fournie)
					<i>RA 720</i> <i>p. 616</i>	<i>D-15h</i> <i>p. 590</i>	<i>RA 780</i> <i>p. 622</i>	<i>D-15h</i> <i>p. 590</i> <i>D-55h</i> <i>p. 582</i>	