

INDICATEURS DE MESURES – AFFICHEURS

Produit > Afficheurs / Automatismes > **Afficheurs**

La gamme d'afficheurs **PARATRONIC** permet la visualisation d'une valeur issue d'un signal 4-20 mA grâce à un affichage à technologie LED.



Afficheur IMR



Applications
CYCLE DE L'EAU

Utiliser les indicateurs IMR de PARATRONIC permet l'affichage direct de la mesure 4-20 mA issue d'un capteur de niveau. L'indicateur est facile à installer dans un coffret ou en façade. Grâce à cette solution, vous pouvez désormais avoir des retours directs sur le site des mesures sans avoir à consulter l'automate. Selon la référence d'afficheur, des sorties TOR et analogiques sont proposées.

CAS D'USAGE Les indicateurs de mesures peuvent s'utiliser dans des réservoirs d'eau, des stations de pompage, sur des armoires électriques et tous les ouvrages avec capteurs niveau, débit, volume etc.

Les avantages de nos indicateurs de mesures

- **Simpleté** : La gestion d'automatismes simples peut être assurée grâce à trois sorties (6 seuils) relais intégrées selon la référence.
- **Évolutif** : Afficheurs 4 digits 7 segments, connectiques débrochables, précision de lecture et montage sur rail DIN possible.
- **Accessible** : Visibilité accrue avec la possibilité de l'installer en façade d'un coffret.

GARANTIE 2 ANS
Y COMPRIS Foudre



LES **+** PARATRONIC

- Développement et fabrication dans l'Ain en France
- Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h

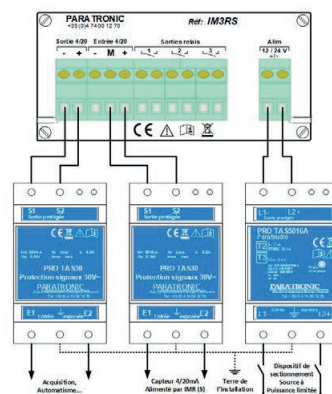


Schéma de raccordement global

INDICATEURS DE MESURES – AFFICHEURS

	IMR AUTO	IMR	IM3R	IMRS	IM3RS
Connectique & Communication					
Affichage	LED rouge 14 mm - 4 digits - paramétrable de -1999 à 9999				
Alimentation & Consommation					
Alimentation	Auto-alimenté dans la boucle de mesure	De type TBTS, 12 ou 24 V= ou V~			
Consommation	N/A	240 mA	310 mA	320 mA	400 mA
Temps de chauffe	À la mise sous tension <2 s				
Temps de réponse	Période de rafraîchissement de la mesure <1 s				
Température d'utilisation	-20 °C à +60 °C				
Température de stockage	-20 °C à +60 °C				
Caractéristiques fonctionnelles					
Entrée mesure	4/20 mA passive	4/20 mA active ou passive suivant câblage			
Sortie mesure	Non	Non		Oui : 4/20 mA active (copie de l'entrée)	
Tension d'entrée admissible	Tension max admissible sur l'entrée 4/20 mA : 48 V=				
Tension délivrée sur l'entrée mesure	0 V	24 V=			
Tension délivrée sur la sortie mesure	NC			22 V=	
Chute de tension sur l'entrée mesure	5V= max	1,5 V= à 20 mA			
Sortie relais Contact- 30V= / 2A - paramétrable)	1 en signalisation défaut ou seuils de marche et d'arrêt		3 en signalisation défaut ou seuils de marche et d'arrêt	1 en signalisation défaut ou seuils de marche et d'arrêt	3 en signalisation défaut ou seuils de marche et d'arrêt
Précision à 25 °C	<±0,1 % ±1 digit				
Caractéristiques mécaniques					
Installation	Encastrable sur tableau : épaisseur de 1 à 5 mm - Option : Kit de fixation sur rail DIN (~ 5½ modules)				
Matière	Noryl SE1 GFN2 renforcé en fibre de verre				
Dimension du boîtier (mm)	L96 x H48 x P87	L96 x H48 x P123			
Poids (g)	~133	~235			
Conditions d'utilisation					
Tenue au choc de foudre	Onde 8/20 1,2/50 : 2 kV				
Transitoires rapides	Niveau 4				
Indice de protection	IP54 encastré en face avant d'armoire (IP20 sur rail DIN)				
Garanties / Normes					
Normes (marquage CE)	EN 61326-1 immunité environnement industriel, émission : classe B, EN 60950-1, EN 62479, EN 50581				
Garantie	2 ans y compris risques de foudre ⁽¹⁾				

(1) La protection des boucles 4/20 mA avec un PRO TAS30 et des alimentations avec un PRO TAS5016A est impérative.

N/A : Non Applicable – NC : Non concerné

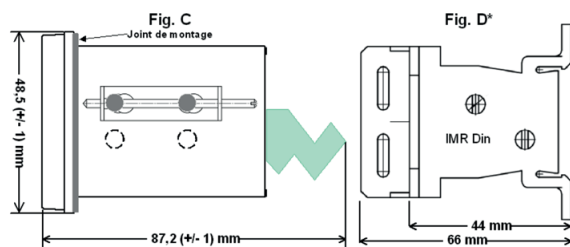


Schéma technique IMR Auto



Kit IMR pour rail DIN



Voir la page du produit sur notre site internet

WWW.PARATRONIC.COM

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.
Visuels non contractuels.