

Application	Connectés à des capteurs de détection de rotation, les relais tachymètres surveillent les RPM des moteurs, turbines, générateurs, etc., pour agir sur les points de détection sélectionnés.	
Magnitude de mesure	Tours par minute (RPM)	
<b>Mode de fonctionnement</b>		
Détection de surrégime	<p>État du relais OFF: Le relais s'active lorsque le nombre de tr / min est supérieur à la valeur ajustée et se désactive lorsque le nombre de tr / min est inférieur de 3% à ladite valeur.</p> <p>État du relais ON: Le relais agit en sens inverse de l'opération indiquée ci-dessus.</p>	
Détection de bas régime	<p>Lorsque la tension d'alimentation est connectée, le relais est activé instantanément et reste dans cet état pendant la durée définie. Passé ce délai:</p> <p>Etat du relais ON: si le nombre de RPM est inférieur à la valeur réglée, le relais sin se désactive. Il est activé lorsque le nombre de RPM est supérieur de 3% à ladite valeur.</p> <p>Etat du relais OFF: Le relais fonctionne en sens inverse de l'opération indiquée ci-dessus.</p>	
<b>Données techniques</b>		
Type de capteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PNP o NPN, 3 fils. 10 mA / 24 VCC</li> <li>· Namur</li> <li>· Contact sec, sans potentiel</li> </ul>	
Gammes de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 300: 30 .. 300 RPM</li> <li>· 3000: 300 .. 3000 RPM</li> <li>· 15000: 1500 .. 15000 RPM</li> </ul>	
Hystérésis	3%, fixe.	
Temps de réponse	Égal à l'intervalle entre deux impulsions consécutives.	
Timing	Réglable de 0 à 30 s, ± 10%. Il ne fonctionne qu'en détection de bas régime, lorsque la tension d'alimentation est connectée.	
Indication d'état	<p>LED jaune: entrée d'impulsion LED rouge: relais activé LED verte: tension d'alimentation</p>	
<b>Diagrammes de fonctionnement</b>		
Détection par bas-RPM	Bas-RPM   Relais OFF	Bas-RPM   Relais ON
Détection par over-RPM	Over-RPM   Relais OFF	Over-RPM   Relais ON

Mode de réglage		
Fonction		Sélectionnez le mode de fonctionnement (sur-RPM, sous-RPM) et l'état du relais dans des conditions de travail normales.
Gamme		Sélectionnez la pleine échelle de la plage de travail la plus proche, par la bande haute, de la valeur de RPM que vous souhaitez contrôler.
R.P.M.		Ajustez le point de déclenchement en tenant compte de la valeur sélectionnée dans le bouton GAMME: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 300 : De 30 à 300 RPM</li> <li>· 3000 : De 300 à 3000 RPM</li> <li>· 15000 : De 1500 à 15000 RPM</li> </ul>
Temps		Fonctionne uniquement en mode de détection de bas régime: ajustez le temps nécessaire au processus pour passer en régime.

Connexion électrique		
PHAA		
DHAA		

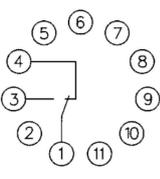
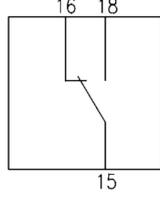
**COMPOSITION DE LA RÉFÉRENCE**

\* Valeurs standards

Boîte	Enfichable	PHAA	
	Rail DIN	DHAA	
Voltage	24 VCA/CC	U24	
	24 VCC	724	
	24 VCA	024	
	110 VCA	110	
	230 VCA	230	
	400 VCA	230	
	440 VAC	230	
	15..70 VCA/CC	901	
60..240 VCA/CC	902		
Gamme	30..15000 RPM	15K	

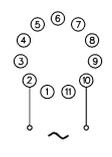
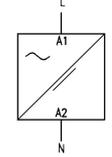
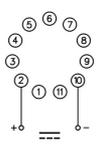
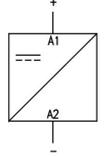
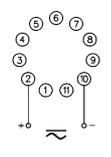
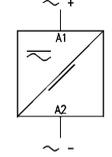
**RELAIS DE SORTIE**

Modèle	PxxA	DxxA
Charge résist. CA   CC	10A/250V   10A/24V	10A/250V   10A/24V
Charge induct. CA   DC	5A/250V   5A/24V	5A/250V   5A/24V
Vie mécanique	> 30 x 10 <sup>6</sup> opérations	> 30 x 10 <sup>6</sup> opérations
Man?uvres	72.000 opérations/heure	72.000 opérations/heure
Vie électrique	360 opérations/heure	360 opérations/heure
Matériau de contact	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Tension max	440 VCA	440 VCA
Tension de travail	250 VCA	250 VCA
Dans inverseurs	2500 VCA	2500 VCA
Dans contacts	1000 VCA	1000 VCA
Tension bobine/contact	5000 VCA	5000 VCA
Distance bobine/contact	10 mm	10 mm
Résist. isolement	> 10 <sup>4</sup> Mohms	> 10 <sup>4</sup> Mohms

**TENSION D'ALIMENTATION**

Modèle   Tension	PxxA   CA	DxxA   CA	PxxA   CC	DxxA   CC	PxxA   CA/CC	DxxA   CA/CC
Isolation galvanique	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	-	-	-	-
Plages de travail	=	=	=	=	Non	Non
Consommation	1,4 VA	1,4 VA	1 W	1 W	1 W	1 W
Positive	-	-	Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polarité protégée	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui

**CONSTRUCTION ET DONNÉES ENVIRONNEMENTALES**

Modèle	PxxA	DxxA
Tension phase-neutre	300 V	300 V
Catégorie de surtension	III	III
Tension de choc	4 kV	4 kV
Degré de pollution	2	3
Classe de protection	IP 20 B	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g
Température de stockage	-50°C .. +85°C	-50°C .. +85°C
Température de travail	-20°C .. +50°C	-20°C .. +50°C
Humidité	30 .. 85% HR	30 .. 85% HR

**MATÉRIAUX**

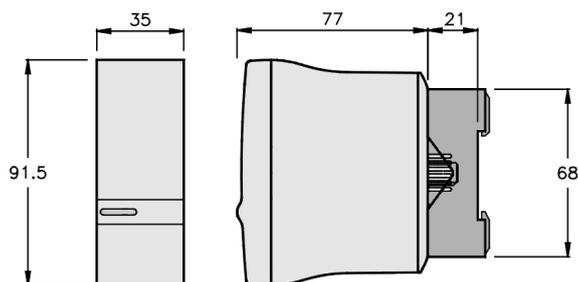
Modèle	PxxA	DxxA
Boîte	Cycoloy   Gris clair	Cycoloy   Gris clair
Base	Lexan   Gris clair	-
Affichage LED	Lexan   Transparent	Lexan   Transparent
Boutons	Technyl   Bleu foncé	Technyl   Bleu foncé
Bornes et bride	-	Technyl   Bleu foncé
Terminaux de base	Laiton nickelé	-
Terminaux de borne	-	Laiton

**RÈGLEMENTS**

Conception et fabrication	Normative CEE
Compatibilité électromagnétique	EMC 2014/30/UE du 26/02/2014 - Emission (UNE-EN 6100 6-4/2007/A1:2011) - Immunité (UNE-EN 6100 6-2/2006)
Directive basse tension	LVD 2014/35/UE du 26/02/2014 - Machines (UNE-EN 60204-1/2007/A 1:2009) - Appareils de mesure électroniques (UNE-EN 61010-1/2011)
Substances dangereuses	Les produits ne contiennent pas: plomb (Pb), mercure (Hg), cadmium (Cd), chrome hexavalent (Cr +6), biphényles polybromés (PBB), éthers diphenyliques (PBDE), phtalate de bis (2-éthylhexyle) (DEHP), le phtalate de butyle benzyle (BBP), le phtalate de bybutyle (DBP) et le phtalate de diisobutyle (DIBP). Toute trace d'impuretés des substances dans les pièces est inférieure aux niveaux spécifiés par RoHS. Aucune exception n'est faite.
Les plastiques	UL 91 V0

**DIMENSIONS**

Modèles Pxxx (mm)



Modèles Dxxx (mm)

