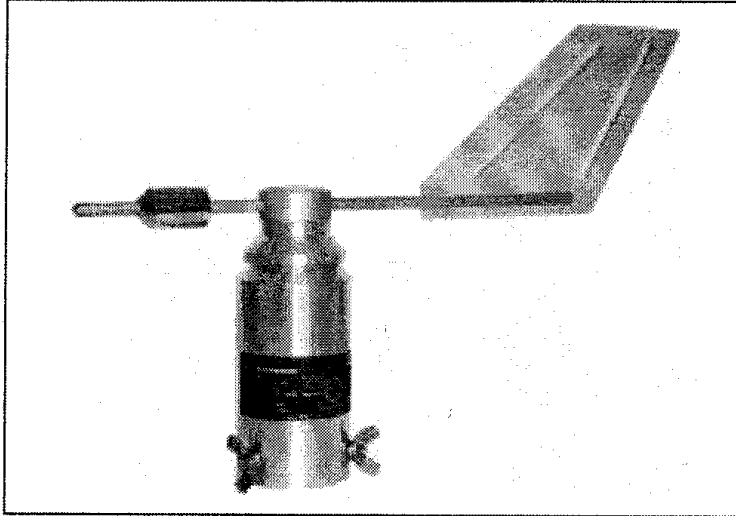


INT30® Girouette à capteur numérique

0...360° = DC 4...20mA



Utilisation:

La girouette à capteur numérique INT30 est utilisée pour la mesure et la surveillance de la direction des vents pour les grues, les télésièges et téléphériques, la protection des stores, les sta-

tions météorologiques, les systèmes techniques centraux de climatisation et de chauffage, la régulation de température de serres et pour l'hydrologie.

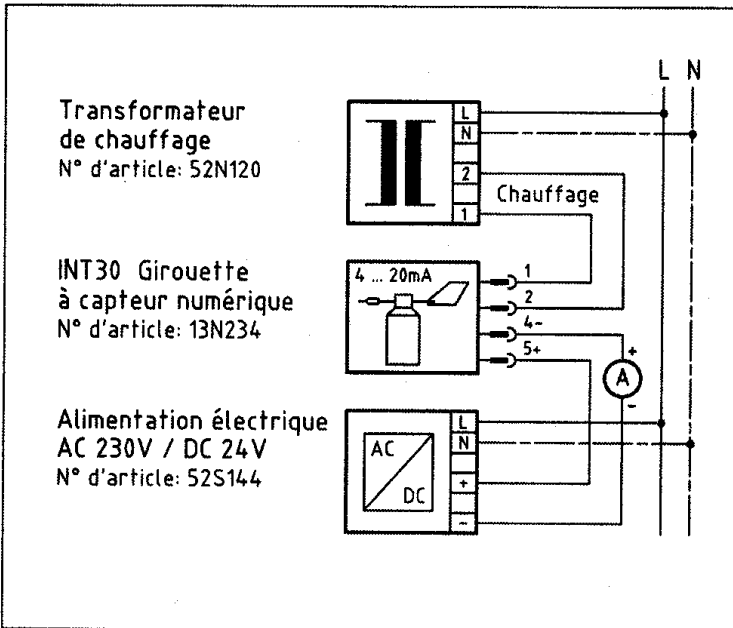
Fonctionnement:

La girouette à capteur numérique est conçue pour un montage résistant à la tempête et aux intempéries. Elle peut être utilisée à des températures descendant jusqu'à -30°C grâce à sa résistance chauffante intégrée autorégulée. L'appareil peut être aisément fixé sur un mât grâce aux vis papillons jointes à la livraison. L'INT30 livre un signal de sortie unifié de 4...20mA avec une résolution de 64 secteurs. L'évaluation de ce signal s'effectue de manière séparée par

un appareil de mesure, un instrument d'affichage ou un système technique central de climatisation et de chauffage.

Toutes les girouettes à capteur numérique présentent les caractéristiques suivantes:

- câble signal à 2 brins
- fixation sans outils
- construction robuste industrielle
- entièrement métallique
- plage de température étendue
- protection contre les surtensions
- sans entretien



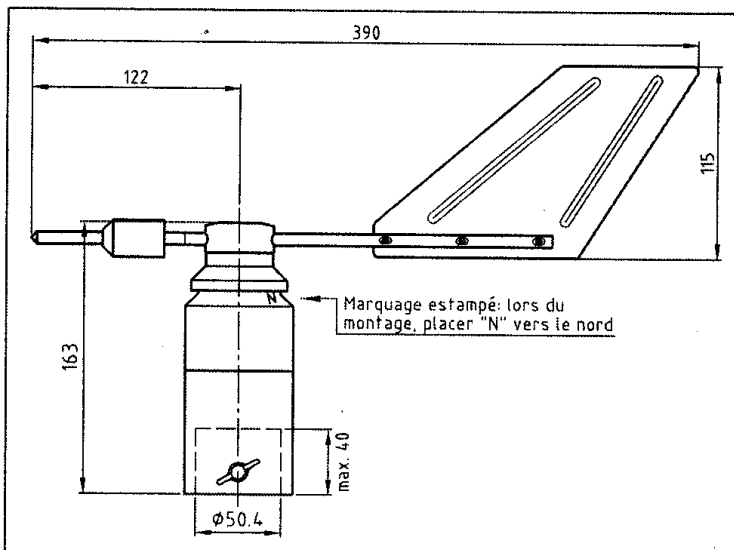
Le branchement doit être effectué par un électricien spécialisé dans le respect des normes en vigueur. Afin d'éviter tout dommage direct ou panne, à la

suite de couplage direct ou indirect en cas de foudre, nous recommandons la mise en place d'un système de paratonnerre séparé.

Information de commande:

INT30 Girouette à capteur num.	13 N 234
Alimentation électrique	52 S 144
Transformateur de chauffage	52 N 120
Protection contre les surtensions	
Parafoudre - Chauffage	HH11029
Parafoudre - Sortie 20 mA	HH11028
Socle pour la réception d'un module parafoudre	HH11025

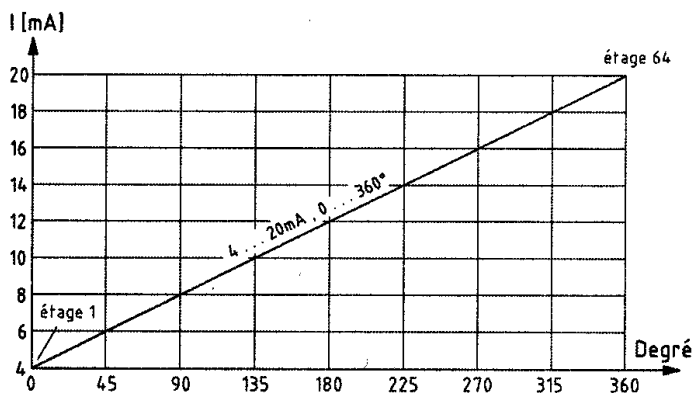
Caractéristiques techniques: cf. au verso



Pièces détachées:

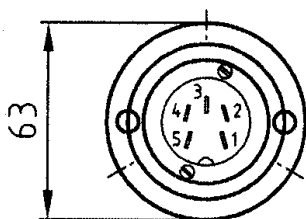
Aérien	HH14000
Vis papillon VA, M8 x 16	HS08016600
Connecteur de raccordement, 5 pôles	FA04000

Sous réserves de modifications techniques



Courbe caractéristique

Connecteur de raccordement
5 pôles (vue de dessus)



Dimensions en mm

Cablage du connecteur

Transformateur de chauffage
N° d'article: 52N120

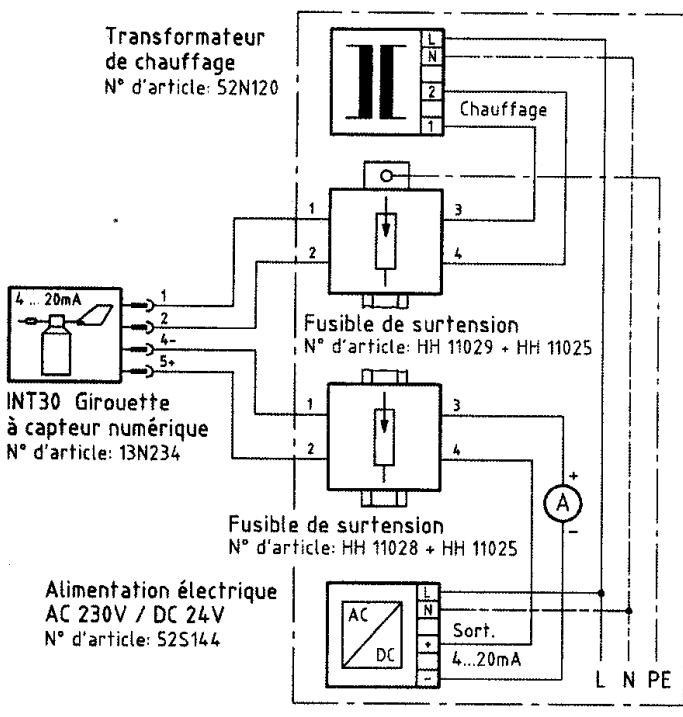


schéma de raccordement avec parasurtension

Données techniques INT30

Alimentation	DC 24V ± 30% 1VA
Alimentation d'ondulation résiduelle	< 1Vss
Température d'utilisation	-30...+70°C
Hygrométrie relative admissible	0...100%
Sortie signal	DC 4...20mA = 0...360°
Courant max. de sortie	< 24mA
Résolution	5,625°, 64 étages
Valeur de démarrage	≥ 0,5m/s bei 90°
Vitesse max. du vent	60m/s
Durée de réglage (10...90%)	2s
Sortie	
Résistance de charge $R_{ges.}$ ($R_{Ligne} + R_{Charge}$)	0...250Ω $U_N \geq 15V$ 0...500Ω $U_N \geq 20V$ 0...700Ω $U_N \geq 24V$
Erreur	± 0,5mA
Précision	± 0,5mA = 2 secteurs
Influence de la temp. -40...+70°C	0,75% / 10K
Compatibilité électromagnétique	Valeurs de contrôle satisfont à la norme EN 61000/EN 55011
Chauffage PTC	autorégulé
Chauffage (Bornes 1 et 2)	AC/DC 50/60Hz 30V ± 20%, 0,6A typique 10VA, max. 18VA
Class de protection d'après EN 60529	IP63 (Montage sur mât)
Montage	Mât en tube d'acier Ø 48mm
Dimensions	Ø 63 x 163mm
Fixation au mât	3 vis papillons M8x16mm
Boîtier	AlMgSi1F32
Aérien	Al
Poids	env. 1,2kg

Données techniques Alimentation électrique:

Alimentation électrique pour la girouette à capteur numérique INT30 intégrée dans le boîtier plastique:

Alimentation	AC 50/60Hz 230V ± 10% 4VA
Sortie	DC 24V ± 30%, max. 40mA
Class de protection d'après EN 60529	Avec couvercle de bornes: IP20 Sans couvercle de bornes: IP00
Mounting	encliquetable sur rail normalisé 35mm selon EN 50022 ou vissé fond d'armoire
Dimensions	87 x 40 x 110mm de haut
Poids	env. 400g
N° d'article	52 S 144

Données techniques Transformateur de chauffage:

Transformateur de chauffage pour la girouette à capteur numérique INT30 intégré dans le boîtier plastique:

Alimentation	AC 50Hz 230V ± 10% 50VA
Sortie	AC 50Hz 30V, 30VA
Class de protection d'après EN 60529	IP54
Mounting	Par vis
Dimensions	150 x 90 x 110mm de haut
Poids	env. 1,3kg
N° d'article	52 N 120