



## CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30  
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)  
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547  
e-mail: [crn@crntp.com](mailto:crn@crntp.com) [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

ELSTEIN

IRE- 070.27



## EMISORES CILINDRICOS DE ONDA MEDIA MODELO ISN

Emisores cilíndricos de onda media.  
Incorporan el sistema de fijación estándar de ELSTEIN, lo que les permite incorporarse a los mismos equipos de montaje que los emisores planos clásicos.  
Su gran robustez y su elevada resistencia a los cambios de temperatura unidos a su reducido consumo y larga duración, hacen que su utilización sea de gran rentabilidad en un gran número de aplicaciones industriales.  
Están especialmente indicados para aplicaciones sobre superficies estrechas.



### MODELOS ESTANDAR

Modelos y potencia a 230 v	ISN Ø16 x 245 mm 120 g	400	600	W
	ISN/2 Ø16 x 122 mm. 75 g	200	300	W
Densidad de radiación		48,0	72,0	KW/ m <sup>2</sup>
Temperatura del emisor*		550	650	°C
Temperatura máxima en la superficie del emisor*		750	750	°C
Longitud de onda		2 - 10		µm

\* Medida en emisores con termopar incorporado

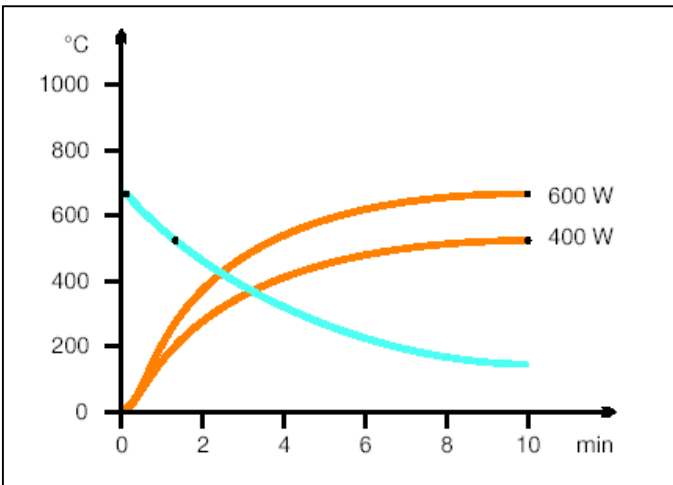
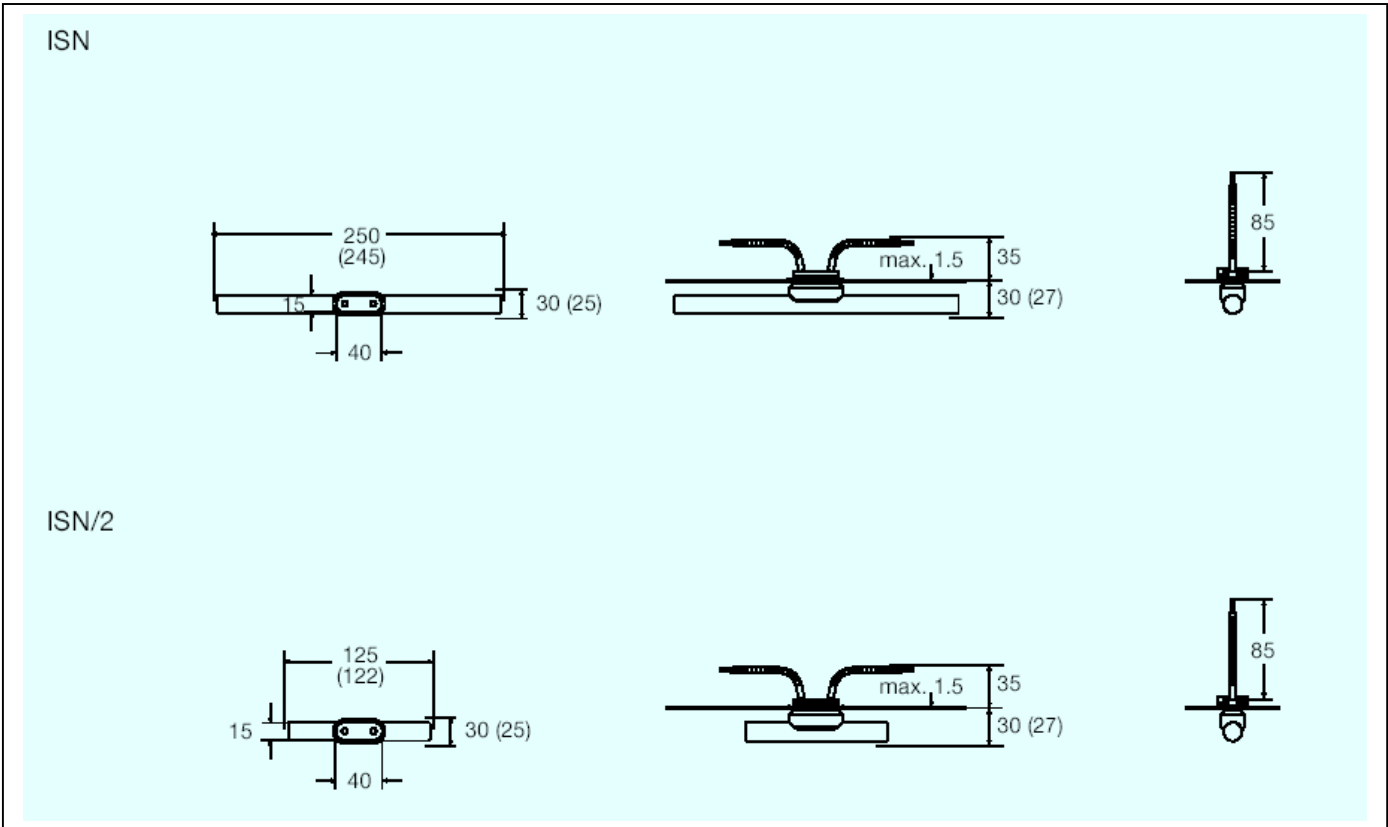
Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Modelo fabricado con cerámica maciza Conexiones de 85 mm, protegidas con abalorios cerámicos Fijación estándar de ELSTEIN, se incluyen clips de sujeción	Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-ISN, T-ISN /2, Longitud cables TC 100 mm, protegidos con abalorios cerámicos	(Consultar cantidades mínimas) Potencias especiales Tensión de alimentación especial Conexiones de mayor longitud Terminales especiales en las conexiones

La utilización de emisores con termopar permite el control de temperatura y potencia a través de los reguladores TRD y de los tiristores TRD con sus respectivos accesorios.

Esta serie puede montarse en los reflectores REO y los elementos EBO para la construcción de conjuntos REF y EBF

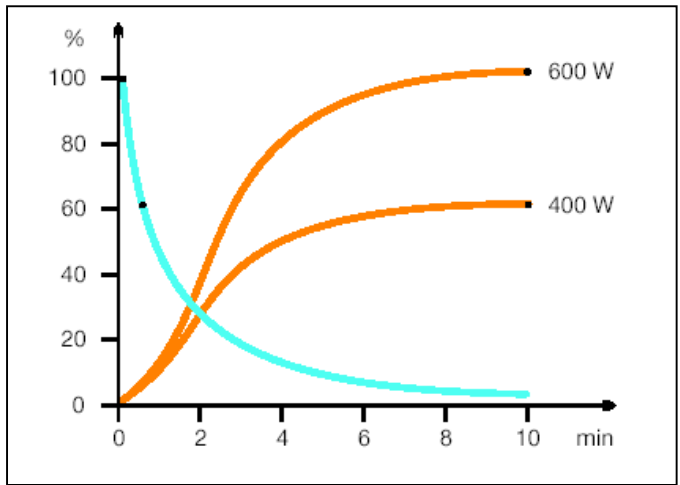
A la hora de instalar los emisores debe tenerse en cuenta las normativas vigente, por ejemplo la IEC EN Standard 60519-1 seguridad en las instalaciones eléctricas.

**Dimensiones en mm. de los distintos modelos IRS**



**Temperatura de los emisores**

Curva de color rojo, al conectarlos (curva de calentamiento)  
 Curva de color azul, en la desconexión (curva de enfriamiento)



**Potencia de los emisores**

Curva de color rojo, al conectarlos (curva de calentamiento)  
 Curva de color azul, en la desconexión (curva de enfriamiento)