



# PROOF-TR4+

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



# SATEL

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SATEL Proof-TR4+ / -TR9 es un módem de radio de servicio pesado. Tiene la clasificación IP69K, que es la protección más alta disponible. Protege contra la entrada de polvo, alta temperatura y agua a alta presión. El producto consta de esta carcasa sellada IP69K y un módulo de radio que utiliza 403-473 MHz o la banda de frecuencia sin licencia ISM de 902-928 MHz.

SATEL Proof-TR4+ / -TR9 con clasificación IP69K cumple, por ejemplo, con los requisitos de control de máquinas, agricultura inteligente y aplicaciones marinas. Es una solución flexible y rentable que tiene una protección eléctrica profunda; tanto las líneas de alimentación y de datos como la interfaz de la antena están protegidas contra sobretensiones. También tiene filtrado adicional en frecuencias GNSS.

El módem es compatible con productos basados en SATELLINE-EASy, -TR1, -TR9 / SATEL-EASy+ / -TR+ / -TR49 / -TR489, así como con varios otros protocolos de radio.

**CARACTERÍSTICAS**

Complies with requirements in	EU USA Canada Australia
Frequency range	403 ... 473 MHz @ TR4+ 902 ... 928 MHz @TR9
TX power max.	1 W
RX Sensitivity	-118 ... -105 dBm
Radio data speed max.	28800 bps @ TR4+ 115200 bps @ TR9
Serial interface	RS-232 (TD, RD lines)
Serial data speed max.	115200 bps
Operating voltage range	+7 ... +27.5 Vdc (-15 % / +20 %)
Power consumption	RX / TX 1.2 W / 7 W (typical)
Interface connector	Deutsch DT04-6P-CL09
Antenna connector	TNC female
Size H x W x D	174 x 95 x 46 mm
Weight	<500 g
IP classification	IP69K
<i>Values are subject to change without a notice.</i>	



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubicanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304<https://www.oceanproo.net>

+51 933302313

cotizaciones@bidhumva.com