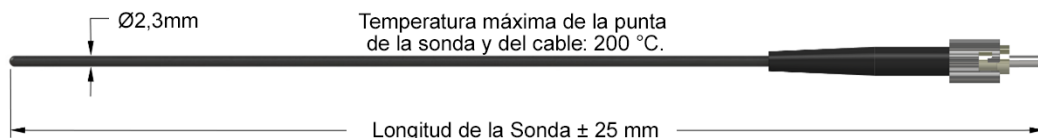


### Detección Fiable de la Temperatura por Contacto Directo

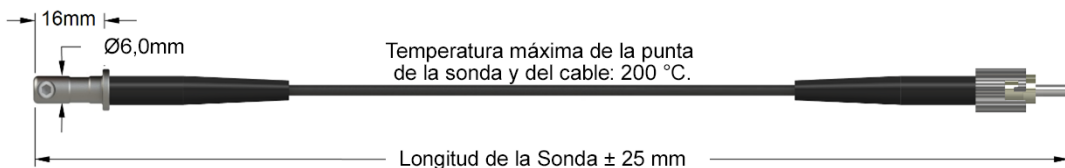
Las sondas ópticas de temperatura de uso general PRB-GB3 de OSENSA son adecuadas para su uso en una amplia variedad de aplicaciones de media tensión, microondas, procesamiento de alimentos e investigación. Son 100 % inmunes a las interferencias de alta tensión, microondas y electromagnéticas. Utilice estos sensores para supervisar aparatos de conexión aislados con aire, barras colectoras, motores, generadores, transformadores de resina moldeada, disyuntores y disipadores de calor de diodos. Instálelos en hornos de secado por microondas o utilícelos para controlar equipos de procesamiento de alimentos. La punta de la sonda está sellada dentro de una funda de FEP que es compatible con la mayoría de los entornos químicos y procesos de impregnación de epoxi. Las sondas están fabricadas con materiales duraderos y de alta rigidez dieléctrica, y han sido probadas para funcionar de forma segura en equipos con una potencia nominal de hasta 38 kV. Estas sondas tienen una vida útil prevista de más de 50 años y no requieren calibración. Utilícelas para sustituir los RTD defectuosos en aplicaciones industriales.

### Especificaciones de la Sonda

#### PRB-GB3-03M-ST-L



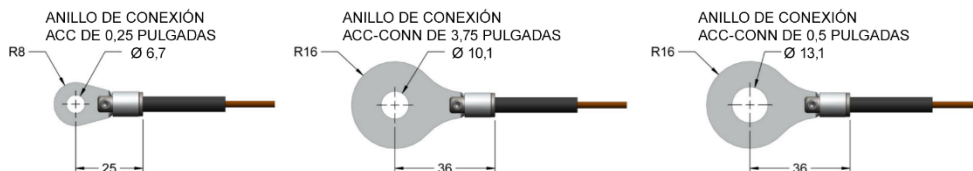
#### PRB-GB3-03M-ST-TP2



Modelo n.º	Máximo	Rango de Detección	Precisión	Chaque	Radio de Curvatura
PRB-GB3-3M-ST-(L,TP2)	38 kV, Trifásico	-40 to +200°C	±1.0°C	FEP	8 mm

Durante la instalación, se admite un radio de curvatura de 3 mm a corto plazo. La sonda contiene múltiples hebras de fibra de vidrio individuales que pueden dañarse si se pellizcan o ablastan. Evite los puntos de fijación que puedan provocar tensión en la fibra durante la expansión o contracción térmica.

### OPCIONES DE MONTAJE DEL ANILLO CONECTOR



Notas:

1. Probado según la norma IEEE C37.23-2003 "Norma IEEE para barras colectoras con envoltorio metálica". ¡No utilizar en transformadores llenos de aceite!
2. Compatible con los transmisores de temperatura de fibra óptica FTX-301-PWR+R, FTX-602-PWR+, HTX-100-PWR y FTX-300-LUX+ de OSENSA.
3. La longitud estándar es de 3 m (10 pies). Para longitudes de sonda personalizadas de hasta 20 m, póngase en contacto con OSENSA.
4. Para distancias más largas, añada el cable alargador EXT-100-10M-ST-ST, en longitudes de 10 m o 25 m.

#### SOPORTE TÉCNICO

OSENSA Innovations ofrece soporte in situ, puesta en marcha y formación para todos sus productos. Para obtener asistencia inmediata con cualquier problema técnico, póngase en contacto con [support@osensa.com](mailto:support@osensa.com) o llame al 1-888-732-0016.

#### INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

OSENSA Innovations respalda sus productos y servicios. Todas las sondas de temperatura de fibra óptica y los acondicionadores de señal se envían con una garantía completa de reparación o sustitución de un año. También puede adquirir una garantía ampliada de cinco años. Se aplican algunas condiciones.

#### SOLUCIONES OEM PERSONALIZADAS

OSENSA ofrece servicios de diseño y consultoría rentables a precios reducidos para clientes OEM de gran volumen. Deje que el equipo de ingeniería de OSENSA Innovations le ayude a desarrollar rápidamente sondas personalizadas para su aplicación de investigación. El equipo de OSENSA cuenta con muchos años de experiencia en el diseño de sondas de temperatura de fibra óptica para diversos entornos de laboratorio.

#### MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre cualquiera de nuestros productos o servicios, visite nuestro sitio web: [www.osensa.com](http://www.osensa.com) o envíe un correo electrónico a: [info@osensa.com](mailto:info@osensa.com).

