
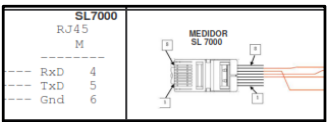


FICHA DE DATOS GARANTIZADOS DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS				DIRECCIÓN DEPARTAMENTO CONTROL DE	
CALIDAD MATERIALES Y PROCESOS 					
MODEM DE COMUNICACIÓN PARA TELEMETRÍA				Edenorte	2004784
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN
1	Proceso de Compras	....	(*)	
2	Empresa proveedora	....	(*)	
3	Fabricante	....	(*)	
4	Marca	....	(*)	
5	Modelo	....	(*)	
6	País de origen	....	(*)	
7	Norma de fabricación y ensayos	....	(*)	
8	Condición de uso	....	Interior/Exterior		
9	Régimen	....	Continuo		
10	Garantía Mínima	Años	3		
11	Temperatura de Operación				
11.1	Temperatura de Funcionamiento	°C	(-) 5 a 60		
11.2	Temperatura de Almacenamiento	°C	(-) 10 a 85		
12	Características del Modem				
GSM	Frecuencias Mínima de Operación de Datos	MHz	4G LTE/HSPA+/HSPA/UMTS 3G 850/900/1700/1800/1900/2100		
12.2	Tipo de Conector Puerto Serial	....	DB-9 Hembra/DB-15 Hembra/RJ45		
12.3	Protocolo de Puerto Serial	....	RS-232		
12.4	Dimensiones Max. (largo x ancho x altura)	mm	130 x 100 x 150; (+/- 10%)		
12.5	Peso Max.	g	500; (+/- 10%)		
12.6	Material de la Estructura del Modem	....	Aluminio / Plástico ABS (Acilonitrilo butadieno estireno)		
12.7	Grado de protección	....	IP-55		
12.8	Grado de resistencia al impacto	....	IK 10		
12.9	Envío de SMS	....	Si		
12.10	Sistema de Fijación para Riel DIN	....	Si		
12.11	Código de barra	....	Serie del Equipo + IMEI		
13	Características de Fuente de Alimentación				
13.1	Fuente de Alimentación (Incluida)	....	Si		
13.2	Voltaje Nominal de Alimentación	Vac	100 ~ 240		
13.3	Rango de Operación de Voltaje de Entrada	Vac	90 ~ 264		
13.4	Frecuencia	Hz	60		
13.5	Rango de Operación de Frecuencia	Hz	47 ~ 63		
13.6	Potencia Max. Consumida	W	15		
13.7	Eficiencia mín	%	84		
13.8	Voltaje de Salida	Vdc	Según Características del Modem		
13.9	Conector de Alimentación al Modem (incluido)	....	Según Características del Modem		
13.10	Con sistema de Fijación para Riel DIN	....	Si		
14	Características del Cable de Comunicación				
14.1	Cable de Comunicación Modem - Medidor (Incluido)	....	Si		
14.2	Terminal del Conector al Medidor (Ver Fig.1)	....	RJ45		
14.3	Terminal del Conector al Modem	....	Según Características del Modem		
14.4	Tipo de Cable de Comunicación	....	AWM 2464 VW-1		
14.5	Longitud de Cable de comunicación	cm	50		
15	Características de la Antena				
15.1	Material		Acero Inoxidable & Nailon/ Plástico & Nailon		
15.2	Base de Montaje		Magnética		
15.3	Tipo de Antena	....	Omnidireccional		
15.4	Ganancia Mínima	dBi	5		
15.5	Rango de Frecuencia	MHz	824-960/1710-2170		
15.6	Impedancia de Entrada	Ω	50		
15.7	Tipo de Conector	....	SMA (Macho)		
15.8	Tipo de Polarización	....	Vertical u Horizontal		
15.9	Longitud de Cable de la Antena	m	3		
15.10	Tipo de Cable	....	RG 174		
15.11	Aislamiento	....	Goma		
Fig. 1 (Configuración de Conector del Medidor) 					
(*) A indicar por el oferente					
..... Fecha de la oferta Nombre y firma del oferente Sello 					
COMENTARIOS: En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta tabla de Datos Garantizados.					