


1.1-DATOS Fecha de emisión: 26-01-2023 Fecha de ensayo: 25-01-2023 Obra: 3005-C. PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO Cliente: MUNICIPALIDAD DE CUTRAL-CO Objeto a ensayar: T.C. Identificación: TABLERO PLC Y ALARMAS Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_ 3005-400-A-ET Rev. C	3.1-INSPECCIÓN VISUAL <i>Dimensional</i> S <i>Características técnicas según planos</i> S <i>Índice de protección</i> S <i>Espesor de pintura</i> S <i>Distribución de equipos y elementos</i> S <i>Montaje de dispositivos</i> S <i>Cableado</i> S <i>Sección conductores circuito principal</i> S <i>Identificación conductores circuitos principal</i> S <i>Sección conductores circuitos auxiliares</i> S <i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i> S <i>Ajuste de terminales</i> S <i>Puesta a tierra de equipos</i> S <i>Puesta a tierra de puertas</i> S <i>Identificación de equipos en bandeja</i> S <i>Identificación de bornes</i> S <i>Carteles identificatorios</i> S <i>Placa característica</i> S <i>Distancias mínimas</i> S <i>Sección de barras colectoras</i> N <i>Identificación de barras colectoras</i> N <i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-I</i> N <i>Cubrebornos</i> S <i>Portaplanos</i> S <i>Tapas</i> S <i>Burletes</i> S <i>Herrajes</i> S <i>Cáncamos de izaje</i> S <i>Embalaje</i> S	2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4519-03-X-PE01</div>																								
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 220 [Vca] Corriente nominal de servicio: 20 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 10 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 24 [Vcc]	3.2-FUNCIONAMIENTO <i>Mecánico</i> S <i>Enclavamientos</i> S <i>Circuitos principales</i> S <i>Circuitos auxiliares</i> S <i>Señalización</i> S <i>Medición</i> S <i>Tensión</i> S <i>Corrientes</i> S <i>Entradas/Salidas Digitales</i> S <i>Entradas/Salidas Analógicas</i> N <i>Alarmas</i> N <i>Iluminación y/o calefacción</i> N	4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44	1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2000 [mm] Ancho: 800 [mm] Profundidad: 800 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Primarias</td> <td></td> <td style="text-align: right;">Secundarias</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase R:</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase S:</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase T:</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Neutro:</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Tierra:</td> <td style="text-align: center;">1x30x5</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> </table>	Primarias		Secundarias	Fase R:	N	N	Fase S:	N	N	Fase T:	N	N	Neutro:	N	N	Tierra:	1x30x5	N	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)						
Primarias		Secundarias																								
Fase R:	N	N																								
Fase S:	N	N																								
Fase T:	N	N																								
Neutro:	N	N																								
Tierra:	1x30x5	N																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: Pintado: Negro S Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - N Neutro: - N Tierra: Plateado S	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -																								
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 25,5 [°C] Humedad relativa: 43 [%]	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación ⁽²⁾</th> <th rowspan="2">Resultado</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Principal</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> </tbody> </table>		Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	E
Circuito	U ensayo	T aislación θ				Resistencia de aislación ⁽²⁾				Resultado																
			Fase R	Fase S	Fase T																					
Principal	-	-	-	-	-	E																				
Auxiliar	-	-	-	-	-	E																				
5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio I Insatisfactorio E Exceptuado N No corresponde	5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software																									
6-OBSERVACIONES Faltan montar equipos en obra	7-REALIZADO POR: 																									