

COMPONENTES DE UNA ESTACIÓN DE CARGA DE 100kW PARA UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE 13200 GRDY / 7620V

LISTA DE MATERIALES		REVISIÓN: 00	
		FECHA: 2023-01-10	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD POR ESTACIÓN DE CARGA
1	CARGADOR PARA VEHICULO ELÉCTRICO: MODO 3 CON UNA POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA EN AC 50 kW (CONECTOR TIPO CHADEMO), MODO 4 CON DOS POTENCIAS MÁXIMAS DE SALIDA EN DC DE 43 kW - 50 kW (CONECTORES TIPO MENNEKES - CCS TIPO 2), IP 54, IK08. (Nota 1)	u	1
2	TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 13200 CONMUTABLE A 22860 V - 400/231 V, 100kVA, +1 / - 3 x 2,5 %, Dyn5/Yyn0, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE, SOBRECARGA Y DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	u	1
3	CABLE XLPE 25kV 2/0 AWG Cu, 133% NA	m	320
4	CABLE TTU 2000V 2/0 AWG Cu	m	60
5	FIBRA OPTICA CANALIZADA ANTIRROEDORES MONOMODO 24 FIBRAS / GSM / 3G MÓDEM, 10/100 BASE-T ETHERNET	m	300
6	EQUIPOS DE CONVERSIÓN FIBRA-ETHERNET-FIBRA / PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE ACUERDO AL ESTÁNDAR DE LOS CONECTORES	u	2
7	EQUIPO DE MEDICIÓN CLASE 02	u	1
8	SECCIONADOR ROMPE ARCO CLASE 27 kV, 100 A CON FUSIBLE DUAL DE 1.6A, CON PARARRAYOS DE CLASE 10kV, INSTALADO EN CRUCETA DE 2.4 m Y POSTE EXISTENTE DE 11.5m.	u	3
9	KIT DE PUNTAS TERMINALES PARA EXTERIOR Y CONDUCTOR 2/0 - 4/0 AWG, INSTALADO EN CRUCETA DE 2.4 m Y POSTE EXISTENTE DE 11.5m Y EN SALIDA DE TRANSFORMADOR.	u	2
10	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA MEDICIÓN Y PROTECCIÓN DE UNA CARGA DE 3P 160A a 400/230V, MEDICIÓN Y PROTECCIÓN 100kVA/400V COMPLETO CON TRANSFORMADO TRIFÁSICO DE 2kVA TIPO SECO 1 FASE, VIN: (1-2) 380 VAC, (1-3) 400 VAC, (1-4) 450 VAC / Vout:(5-6) 120 VAC, (7-8) 120 VAC, (5-8) 240 VAC.	u	1
NOTAS			
1	Para la definición de especificaciones técnicas de nuevos cargadores se debe considerar las especificaciones homologadas		
2	Las especificaciones técnicas detalladas corresponden a un proyecto ejecutado por la EEQ antes de ejecutada la estandarización de unidades de propiedad de cargadores para vehículos eléctricos.		
3	Se considera un transformador conmutable en medio voltaje, ya que este equipo se esta instalando en una red de distribución a 13200 GRDY / 7620 V o 22860 GRDY a 13200V		
4	El transformador tipo seco es utilizado para abastecer a los servicios auxiales de la estación de carga		