

4700S2118
4700S2119
4700S2117

DESCRIPCIÓN

Luminaria para adosar y suspender de luz directa. Cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, que junto con la empaquetadura de poliuretano y sus 8 ganchos, garantizan un alto índice de hermeticidad IP66. Posee una temperatura de color LED: 4000 K. Vida útil LED: 50.000 horas.



4700S2112
4700S2114

APLICACIONES

Ideal para zonas industriales, pesqueras, mineras y cualquier aplicación que necesite de una luminaria resistente a ambientes corrosivos, húmedos y con mucha polución.

VERSIONES

Consultar por su versión dimable y/o con kit de emergencia.

CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)	PESO (kg)
4700S2118	LED	-	71	EE	3000	460 - 101 - 101	1.3
4700S2119	LED	-	36	EE	4000	1277 - 101 - 101	1.8
4700S2117	LED	-	43	EE	5000	1573 - 101 - 101	2.3
4700S2137	TS	OS	2x36/54	EE	-	1277 - 145 - 101	2.2
4700S2134	TS	S13	2x36	EE	-	1277 - 145 - 101	2.5

No reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

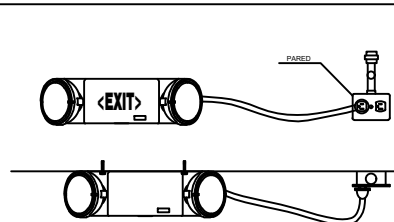
AHR - INDUSTRIAL

DETALLE DE LUMINARIA

ESC. 1/25



DETALLE DE VISTA DE LUMINARIA Nº 1



DETALLE LUZ DE MERGENCIA DETALLE Nº5

ESC. 1/25

CALCULO DE RESISTENCIA DE POZO A TIERRA

$$R = \frac{pe}{2 \times 3.1416 \times L} \times Ln(4L/d)$$

Donde:

R = Resistencia a tierra de la barra (ohm)

pe = Resistividad equivalente del terreno (ohm-m)

pe = p x p1 x p2

p = Resistividad del terreno en el distrito de mala: 500 ohm-m (estimado)

p1 = Factor para uso de 2 dosis de gel = 0.25

p2 = Factor para uso de tierra de chacra = 0.35

pe = 43.75 (ohm-m)

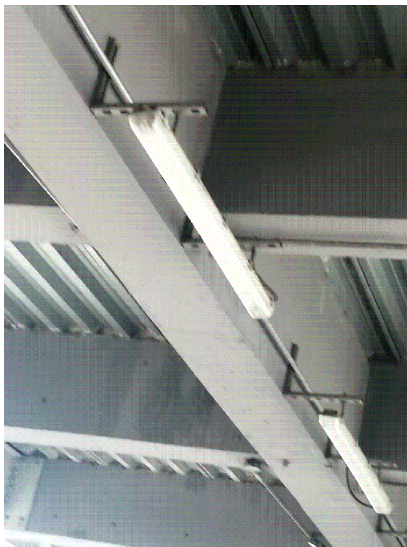
L = 2.40 (m) longitud de varilla

d = 19 (mm) Diámetro de la varilla

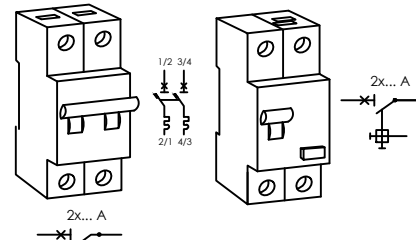
R = 17.90 (ohm)

NOTA: Este valor sera confirmado en obra.

Segun el C.N.E. si con un electrodo no se obtuviera valores admisibles, sera necesario instalar en paralelo otros electrodos adicionales a una distancia minima de 2.50m entre si.

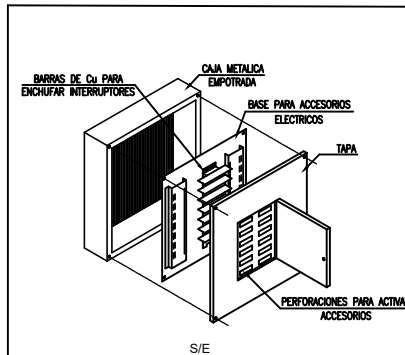


DETALLE DE VISTA DE LUMINARIA Nº 2

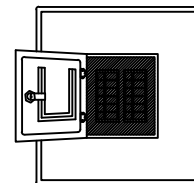


INTERRUPTOR
TERMOMANETICO
BIPOLAR

INTERRUPTOR
DIFERENCIAL
BIPOLAR



S/E



TABLERO GENERAL Y/O DISTRIBUCION

- CAJA, PARA EMPOTRAR EN MURO DEL TIPO METALICO
- PUERTA Y CHAPA, ACABADO CON PINTURA MARTILLADO SIMILAR A LO FABRICADO POR TIANON Y/O T.J. CASTRO
- BARRA Y ACCESORIOS DEBEN IR AISLADAS DEL TODO DEL GABINETE LAS BARRAS SERAN DE COBRE ELECTROLITICO DE LAS SOTES. CAPACIDADES

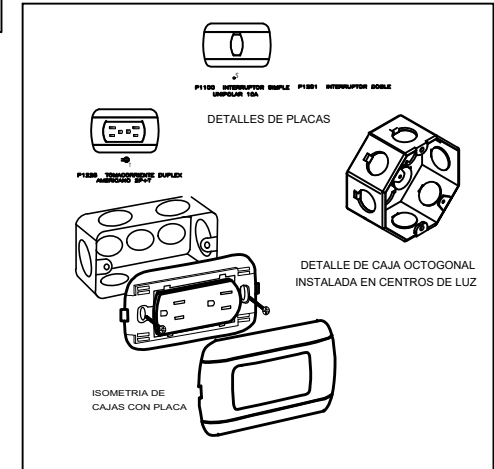
INTERRUPTOR GENERAL
HASTA 100 amp.
101 amp. HASTA 400 amp.
401 amp. HASTA 600 amp.

BARRAS
200 A.
500 A.
1000 A.

- INTERRUPTOR TIPO AUTOMATICO (THERMOMAGNETICO) SIMILAR WESTINGHOUSE (USA), GENERAL ELECTRIC (USA), ETC...

ESPECIFICACIONES TECNICAS INTERRUPTOR DIFERENCIAL

- SE UTILIZARA UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 mA. SU FUNCION ES LA DE PROTEGER A LAS PERSONAS CONTRA LOS EFECTOS DE CONTACTOS ELECTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS. EL DIFERENCIAL DEBERA SER DEL TIPO ELECTROMAGNETICO Y NO EL ELECTRONICO QUE CUANDO SE INTERRUMPE EL NEUTRO, NO ACTUA Y DEJA POLARIZADA TODA LA INSTALACION.
- ESTARA PROVISTO DE UN PULSADOR QUE CUANDO SE APRIETE PROVOCARA UN Desequilibrio de 30mA Y COMO CONSECUENCIA SU DESCONEXION INMEDIATA.
- SE RECOMIENDA PULSARLO UNA VEZ AL MES, YA QUE DE NO HACERLO AL CABO DE UN PAR DE AÑOS PODRIA NO DISPARAR, DEBE PROTEGERSE AL DIFERENCIAL DE LOS CORTOCIRCUITOS POR MEDIO DE UN TERMOMAGNETICO DE DE INTENSIDAD DE CARGA IGUAL.
- EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL ESTARA ALOJADO DENTRO DEL CUADRO. A LA SALIDA DEL INTERRUPTOR DIFERENCIAL SE EMPALMAN LOS CONDUCTORES DE LA INSTALACION QUE ANTES ESTABAN CONECTADAS AL INTERRUPTOR GENERAL. LUEGO SE EMPALMAN LOS TERMINALES DE LOS CABLES QUE VAN DE LA SALIDA DEL INTERRUPTOR GENERAL A LA ENTRADA DEL INTERRUPTOR DIFERENCIAL.



PROYECTO:		MANTENIMIENTO DEL LOCAL DE LA GERENCIA DE SERVICIOS A LA CIUDAD		LAMINA:
PLANO:		INSTALACIONES ELECTRICAS		IE-03
LUGAR:		CUADRO DE CARGAS Y DETALLES DE LUMINARIAS		FECHA:
DISTRITO:		S.M.P.		NOV. 2023
PROVINCIA:		LIMA		ESCALA:
DPTO:		LIMA		1/50