



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y RECURSOS HIDRICOS
DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO Y ELECTROMECHANICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CABLES PARA USO SUBTERRÁNEO:

Estarán constituidos con conductores de cobre electrolítico, con formación de la sección de los mismos por alambre único o por cuerdas según la norma IRAM 2022 Ed. 1988).

Todas las aislaciones que lo constituyan serán antillama según normas IRAM 2307 (Ed. 1990) y/o 2289 (Ed. 1982)

Las fases estarán identificadas mediante los colores establecidos por la norma IRAM 2178.

Las fases estarán individualmente aisladas por P.V.C. 80°C para una tensión de servicio de 1,1 KV., a los cuales se le aplicará un revestimiento de P.V.C. extruido no higroscópico, confiriéndole al conjunto una forma substancialmente circular de excelentes propiedades mecánicas.

El conjunto anterior tendrá una vaina exterior de aislación de P.V.C. según IRAM 2307 especialmente resistente a la humedad y a agentes atmosféricos.

La vaina exterior tendrá inscrita en relieve como en tinta claramente la marca del producto, sección y N° de fases, tensión nominal en KV.

Cumplirá en todo de acuerdo con normas IRAM 2178 Ed. 1990 (revisión de la norma IRAM 2220).

NOTA ACLARATORIA: EN CASO DE DESPERFECTOS DEL MATERIAL SE PROCEDERA A EFECTUAR LA GARANTIA DE FABRICA.

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFASICO:

Será de conformidad con Normas IEC 898, IEC 947, IRAM 2169, VDE 0641.

Número de polos: (1) uno.

Intensidad nominal: 20 A. Y 40 A.

Tensión nominal: 220 V. c.a. – 50/60 Hz.

Poder de corte: Según NEMA AB 1 127/240 V. 10 KA., IEC 947-2 230 V. 6 KA., IEC 947-2 380/440 V. 4,5 KA., IEC 898 230 V. 4,5 KA., IEC 898 380/400 V. 3 KA.

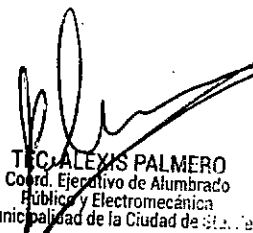
Característica de disparo: Curva para conductores de alumbrado público.

Grado de protección: IP 20, IP 40 en gabinete.

Sección de conductores: Hasta 25 mm² para cable o alambre.

Fijación: Sobre perfil DIN 35 m.

NOTA ACLARATORIA: EN CASO DE DESPERFECTOS DEL MATERIAL SE PROCEDERA A EFECTUAR LA GARANTIA DE FABRICA.


Téc. ALEXIS PALMERO
Coord. Ejecutivo de Alumbrado
Público y Electromecánica
Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe




Téc. José Luis Banez
Dir. General de Alumbrado
Público y Electromecánica



CELULA FOTOELECTRICA ELECTROMECHANICA

1. Norma de Fabricación

Designación IRAM AADL J20-24/25

2. Condiciones Ambientales

Instalación Intemperie

Temperatura ambiente °C

Mínima (°C) -30°C

Máxima (°C) +50°C

Humedad relativa ambiente Máxima (%) 100%

Cota de Instalación (m.s.n.m.) <1000 m.s.n.m.

4. Características Eléctricas

Tensión mínima de servicio (V) 176/232 V

Frecuencia nominal (Hz) 50/60 Hz

Capacidad

Resistencia Pura (W) 2500 W

Inductancia (Sin corrección del fp)

(VA) 2400 VA

Tensión de Impulso Atmosférico (kV) (1,2 x 50 seg.) 5 Kv

Efectos de magnetización residual Nula

Corriente Nominal de Operación (A) 10 A

Consumo propio > 2w

5. Características de Operación

Niveles de iluminación

De encendido (lux) 10 lux +/- 30%

De apagado (lux) 30 lux +/- 20%

Relación mínima entre niveles de encendido y apagado 2 a 1

Numero de operaciones mínimas garantizadas 5000

6. Grado de Protección IP 54

7. Características Constructivas

Base de Montaje Material ABS

Contactos del encastre Material Fe estañado

Recubrimiento -

Juntas Material: Material elástico

Visor Material -

Tapa Material Policarbonato

**NOTA ACLARATORIA: EN CASO DE DESPERFECTOS DEL MATERIAL SE
PROCEDERA A EFECTUAR LA GARANTIA DE FABRICA.**

CONTACTOR:

Serán aptos para la realización de circuitos de mando, seguros, confiables y prolongado servicio, tanto mecánico como eléctrico.

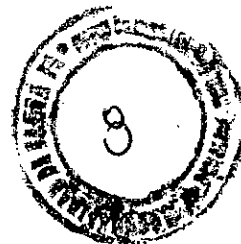
Los contactos serán especiales de aleación plata-óxido de cadmio, o similar. No deberán poseer rebotes al momento del cierre; el balance de las masas en movimiento será perfecto y el electroimán deberá estar construido con núcleo de hierro-silicio de óptima calidad.

Téc. ALEXIS PALMERO
Coord. Ejecutivo de Alumbrado
Público y Electromecánica
Municipalidad de la Ciudad de Sta. Fe



Téc. José Luis Sañez
Director General de Alumbrado
Público y Electromecánica

Municipalidad de la Ciudad
de Santa Fe de la Vera Cruz



Características técnicas :

Tensión de aislación : 660 V.
Vida mecánica : 10.000.000 de maniobras
Tensión de bobina : 220 V. - Frecuencia : 50 Hz.
Normas constructivas : IRAM 2240 - IEC 947

Corriente de empleo en categoría AC 3

$I_e = 80 \text{ A. a } 380 \text{ V.}$

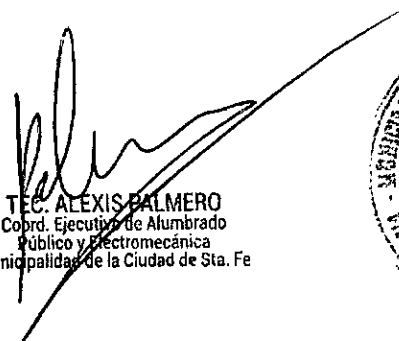
Corriente de empleo en categoría AC 1

$I_{th} = 125 \text{ A.}$

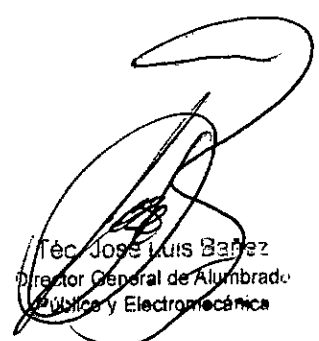
**NOTA ACLARATORIA: EN CASO DE DESPERFECTOS DEL MATERIAL SE
PROCEDERA A EFECTUAR LA GARANTIA DE FABRICA.**

**NOTA: SE DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA DEL CONTACTOR DE
80^a, EL INTERRUPTOR 4X80A 30 KA, FOTOCELULA Y BASE Y LAS
TERMICAS DE 1X40A Y 1X20A EN LA DIRECCIÓN DE A° P° Y
ELECTROMECAÁNICA SITO EN CALLE BVAR. PELLEGRINI 3790 DE 07 A 13
HS. LA NO PRESENTACIÓN DEL MISMO SERA MOTIVO DE RECHAZO**

**LUGAR DE ENTREGA. DAPE - BVD PELLEGRINI 3790
DE 7 HS A 13 HS.**


TEC. ALEXIS PALMERO
Cobrd. Ejecutivo de Alumbrado
Público y Electromecánica
Municipalidad de la Ciudad de Sta. Fe




Téc. José Luis Barbez
Director General de Alumbrado
Público y Electromecánica