

[illegible]

Diagrama de un sistema de distribución eléctrica trifásico de 400V. Se muestran tres transformadores de 100VA, 0,63A, 4x40mm², con un diferencial de 30mA. El sistema se divide en nueve circuitos (N-C01 a N-C09) que alimentan diferentes tipos de receptores: iluminación, potencia (resistencia) y potencia (motor).

[illegible]

Diagrama de conexión para el sistema de alumbrado público. Se muestra una línea de 4 x 6mm² conectada a un transformador 4 x 63A ROTATIVA. La línea se divide en tres ramas, cada una con un interruptor diferencial (ID) de 4 x 40 mA. Cada rama alimenta un grupo de luminarias: la primera rama alimenta 2 x 10A (0,5A) y 2 x 10A (0,5A); la segunda rama alimenta 2 x 10A (0,5A) y 2 x 10A (0,5A); la tercera rama alimenta 2 x 10A (0,5A) y 2 x 10A (0,5A).

[illegible][illegible]

Nº CIRCUITO	N-C01	N-C02	N-C03	N-C04	N-C05
ÁREA	A.A. 1	A.A. 2	A.A. 3	A.A. 4	A.A. 5
SECCION TRANSFORMACION	8 x 45	4 x 45	4 x 45	4 x 45	4 x 45
SECCION DE CONEXION	12.5A	2 x 4	2 x 4	1 x 4	1 x 4

$3 \times 35 \text{ mm}^2 + 1 \times 16 \text{ mm}^2$

$4 \times 100 \text{ A}$
 150 V
 $R \ 100$

Nº CIRCUITO	N-C01	N-C02	N-C03	N-C04	N-C05
SECCIONES	A.A. 0	A.A. 7	A.A. 8	A.A. 9	A.A. 10
SECCIONES CONECTIVAS	4 x 65	8 x 65	4 x 65	4 x 65	8 x 65
SECCIONES DE CABLE	1 x 4	1 x 4	2 x 4	1 x 4	1 x 4

4 de 1x35mm²

4 x 100A
INS 125

DVI, DIVERS
4 x 0,75
300 mA

DVI, DIVERS
4 x 0,75
300 mA

4 x 0,63
250V
63A

4 x 0,63
250V
63A

Nº CIRCUITO	N-CUI	N-CUR
RESIDUO	A.A. 14	A.A. 15
SEC220/100A/200V 1000V	4 x 10	4 x 10
SEC220/0-100V	1 x 4	1 x 4

4 de 1x35mm²

4 x 100VA
15kV/160V
R 125

D1 D2 D3

4 x 6,6kV
15kV/160V
R 125

4 x 6,6kV
15kV/160V
R 125

4 x 6,6kV
15kV/160V
R 125

Nº CIRCUITO	N-C01	N-C02	N-C03
ARMARIO	A.A. 11	A.A. 12	A.A. 13
RECIPIENTES/CONSUMIDORES	2 x 16	2 x 16	2 x 16
SECCIONES (Módulo)	1 x 4	1 x 4	1 x 4

[illegible]