

Índice

Capítulo 1. GENERALIDADES

a) Esquemas eléctricos	7
Lámina 1. - Esquemas de conexiones	7
Lámina 2. - Esquemas de cableado	8
Esquema unifilar	11
b) Símbolos eléctricos	12

Capítulo 2. APARELLAJE ELECTRICO

I. APARATOS DE MEDIDA	19
Clases de precisión	25
Marcado de bornas	25
Lámina 8. - Conexiones de amperímetros	26
Lámina 9. - Conexiones de amperímetros	28
Lámina 10. - Conexiones de amperímetros	30
Lámina 11. - Conexiones de voltímetros	32
Lámina 12. - Conexiones de vatímetros para potencia activa.	34
Lámina 13. - Conexiones de vatímetros para potencia reactiva.	36
Lámina 14. - Conexiones de frecuencímetros	38
Lámina 15. - Contadores de corriente continua	40
Lámina 16. - Conexiones de contadores de corriente alterna	40
II. APARATOS DE MANDO	43
Interruptores	43
Lámina 17. - Interruptores automáticos de mínima.	44
Lámina 18. - Interruptores automáticos de máxima	44
Contactores	48
Lámina 19. - Contactores	48
Lámina 20. - Contactores	48
Lámina 21. - Contactores	48

III. APARATOS DE PROTECCION	52
Cortacircuitos	52
IV. APARATOS DE SEÑALIZACION	56
Colores	56
Posiciones	56
V. ACCESORIOS DE CONEXION	56
Conductores	56
Barras rectangulares	68
Elementos de conexión y de montaje para conductores des- nudos	72

Capítulo 3. DATOS MECANICOS

Soldadura mecánica	90
Electrodos	91
Cordones de soldadura	95

Capítulo 4. HERRAMIENTAS

Destornillador	97
Alicates	99
Tenazas cortaalambres	99
Navaja de montaje	100
Llaves	101
Tornillos de banco	103
Limas	105
Sierras	107
Brocas	110
Máquinas de taladrar portátiles	111
La taladradora	111
Machos de roscar	112
Instrumentos de medida	113
Reglas	115
Escuadras	115
Compases	115
Granetes	116

Capítulo 5. TRAZADO DE CUADROS

Trazado de cuadros	119
------------------------------	-----

Capítulo 6. INSTALACION DE CUADROS ELECTRICOS

Instalación de cuadros eléctricos	125
---	-----

Capítulo 7. CUADROS ELECTRICOS

Cuadros eléctricos	131
------------------------------	-----

Capítulo 8. CUADROS BLINDADOS

Cuadros blindados	185
-----------------------------	-----

Capítulo 9. EJEMPLOS PRACTICOS DE CUADROS ELECTRICOS

Ejemplos prácticos de cuadros eléctricos	195
--	-----