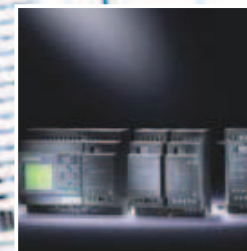


Guía Técnica para el
Instalador Electricista



INDUSTRIA

SIEMENS

Guía Técnica para el
Instalador Electricista

SIEMENS

Indice

Introducción	P. 3
Cap. 1 - Motores Asíncronos Trifásicos	P. 6
Cap. 2 - Fusibles	P. 14
Cap. 3 - Interruptores Termomagnéticos Automáticos	P. 18
Cap. 4 - Interruptores Diferenciales	P. 32
Cap. 5 - Contactores Tripolares	P. 40
Cap. 6 - Relés de Sobrecargas	P. 46
Cap. 7 - Guardamotores	P. 52
Cap. 8 - Arranque Directo de Motores Asíncronos Trifásicos	P. 56
Cap. 9 - Combinaciones de Arranques	P. 60
Cap. 10 - Arranques Inversores	P. 65
Cap. 11 - Arrancadores a Tensión Reducida	P. 70
Cap. 12 - Arranques Suaves	P. 78
Cap. 13 - Variadores de Velocidad	P. 84
Cap. 14 - Interruptores Manuales para el Arranque de Motores	P. 88
Cap. 15 - Interruptores Automáticos Compactos	P. 92
Cap. 16 - Aparatos de Maniobra y Control para Instalaciones	P. 98
Cap. 17 - Módulos Lógicos Programables LOGO!	P. 106
Cap. 18 - Descargadores Pararrayos y de Sobre tensiones	P. 112
Apéndice	P. 122
Tablas técnicas	P. 125
Soluciones	P. 129