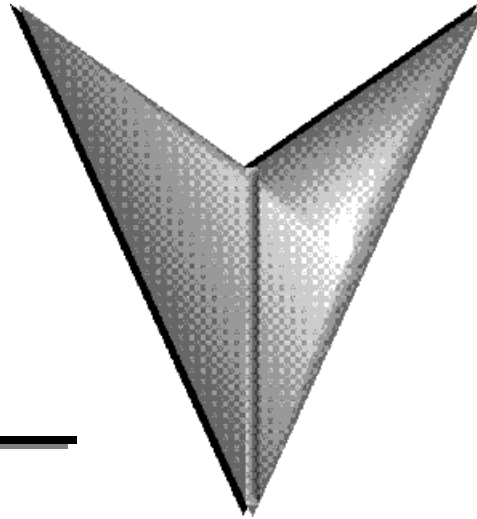


CONTENIDO



Capítulo 1: Como comenzar

Resumen del manual	1-2
Introducción al variador <i>DURAPULSE</i>	1-3
Especificaciones del variador <i>DURAPULSE</i>	1-5

Capítulo 2: Instalación y cableado

Condiciones Ambientales	2-2
Instalación .	2-3
Dimensiones	2-4
Conexiones	2-11
Diagramas de terminales	2-13
Datos del cableado de potencia	2-17
Diagramas de potencia	2-19
Designaciones de terminales de control	2-22
Diagramas de cableado - Entradas drenadoras	2-23
Diagramas de cableado - Entradas surtidoras	2-24
Cableado externo	2-25
Consideraciones para uso de reactores	2-27

Capítulo 3: Operación del teclado y partida

El teclado del variador <i>DURAPULSE</i>	3-2
Partida rápida del variador <i>DURAPULSE</i>	3-6
Ejemplo 1 - Torque constante	3-6
Ejemplo 2 - Torque variable	3-11
Ejemplo 3 - Torque cíclico	3-15
Ejemplo 4 - Uso de control PID	3-26
Procedimiento de medición de valores del motor	3-40
Función de copiado del teclado	3-43

Capítulo 4: Parámetros del variador

Lista de parámetros <i>DURAPULSE</i>	4-2
Lista de parámetros con descripción	4-14
Parámetros del motor	4-14
Parámetros de rampas	4-17
Parámetros de Volt/Hertz	4-23
Parámetros de E/S discretas	4-26
Parámetros de entradas análogas	4-37
Ejemplos de entradas análogas	4-39
Parámetros de valor de referencia	4-45
Parámetros de protección	4-47
Parámetros de control PID	4-55
Parámetros del visor	4-60
Parámetros de comunicación	4-61
PID y Control de la realimentación	4-66

Capítulo 5: Comunicaciones MODBUS con *DURAPULSE*

Lista de parámetros de comunicación	5-2
Comunicándose con <i>DirectLogic</i> PLCs	5-13
Comunicándose con aparatos de terceros	5-26

Capítulo 6: Mantenimiento y localización de defectos

Mantenimiento e Inspección	6-2
Búsqueda de problemas	6-3
Tabla de parámetros	6-9

Apéndice A: Accesorios

Enumeración de accesorios	A-2
Reactores . .	A-2
Unidades de frenado	A-7
Resistencias de frenado	A-10
Filtros de entrada contra EMI	A-18
Juegos de fusibles	A-27
Filtros de RF (radiofrecuencia),	A-30
Tarjeta de realimentación GS3-FB	A-31
Interface Ethernet GS-EDRV	A-35
Software de configuración GSOFT	A-36
Accesorios misceláneos	A-37

Apéndice B: Variadores *DURAPULSE* con PLCs *DirectLOGIC*

PLCs y módulos compatibles DirectLOGIC	B-2
Conexiones típicas a los variadores <i>DURAPULSE</i>	B-7

Índice

