



CENTRAL | C/Leonardo da Vinci, 24 - 26, Parque Tecnológico - 46980 - Paterna - Valencia - Tel. 902 40 20 70 - Fax. 96 131 82 01 | www.power-electronics.com

DELEGACION CATALUÑA | Avda. de la Ferrería, 86 - 88 - 08110 - MONTCADA I REIXAC - BARCELONA - 902 40 20 70 - Tel. 93 575 33 22 - Fax. 93 564 47 52
 DELEGACION CENTRO | Avda. Rey Juan Carlos I, 84, 2ª-15 - 28916 - LEGANES - MADRID - 902 40 20 70 - Tel. 91 688 36 00 - Fax. 91 687 53 84
 DELEGACION LEVANTE | Leonardo da Vinci, 24 - 26 - Parque Tecnológico - 46980 - PATERNA - VALENCIA - 902 40 20 70 - Tel. 96 136 65 57 - Fax. 96 131 82 01
 Pol. Residencial Santa Ana - C/. Venecia, 17 - 30319 - CARTAGENA - MURCIA - 902 40 20 70 - Tel. 968 535 194 - Fax. 968 126 623
 C/. Madre Rafols, 2 - Edificio Aida, 9ª - Ofic. 4 - 50004 - ZARAGOZA - 902 40 20 70 - Tel. 976 28 20 16 - Fax. 976 43 58 62
 DELEGACION NORTE | C/ Venta de la Estrella, 6 - Pol. Ind. Uritiasolo - 01006 - VITORIA - ALAVA - 902 40 20 70 - Tel. 945 13 17 18 - Fax. 945 13 85 43
 DELEGACION SUR | C/ Averroes, 6, Edificio Eurosevilla - 41020 SEVILLA - 902 40 20 70 - Tel. 95 426 01 43 - Fax. 95 451 57 73

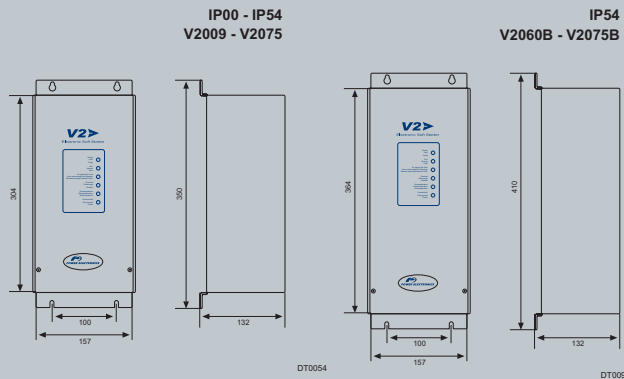
POWER ELECTRONICS se reserva el derecho de modificar total o parcialmente el contenido del presente catálogo sin previo aviso. Septiembre 2005.

La Serie V2 forma parte de la familia de arrancadores estáticos de Power Electronics. Dotado de la tecnología más avanzada en el control y protección de motores, el V2 ha sido diseñado de la forma más compacta unificando repuestos y proporcionando una gran flexibilidad de instalación en sus dos versiones, IP00 e IP54.

Son numerosas las aplicaciones que se benefician de las ventajas del arranque y paro suave, así como de la protección total del motor que la Serie V2 ofrece.

Bombas, ventiladores, cintas transportadoras, compresores, agitadores, mezcladores, molinos, machacadoras, ascensores, grúas, montacargas, etc. son algunos de los ejemplos de aplicación de la Serie V2.

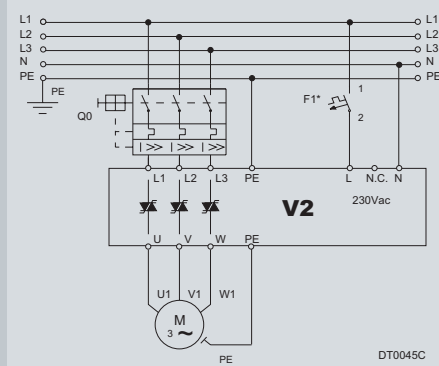
DIMENSIONES Y TIPOS NORMALIZADOS



REFERENCIA	A	220V KW	380V KW	DIMENSIONES (mm)	PROTECCION IP
V2009	9	2.2	4	350x157x132	IP00
V2017	17	4	7,5	350x157x132	IP00
V2030	30	9	15	350x157x132	IP00
V2045	45	15	22	350x157x132	IP00
V2060*	60	18.5	30	350x157x132	IP00
V2075*	75	22	37	350x157x132	IP00
V2009B*	9	2.2	4	350x157x132	IP54
V2017B*	17	4	7,5	350x157x132	IP54
V2030B*	30	9	15	350x157x132	IP54
V2045B*	45	15	22	350x157x132	IP54
V2060B*	60	18.5	30	410x157x132	IP54
V2075B*	75	22	37	410x157x132	IP54

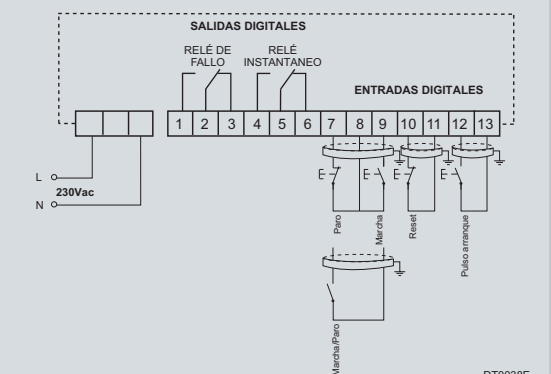
* Las referencias señaladas con "*" poseen la función de BYPASS interno. Las protecciones del motor continúan en funcionamiento.

Entrada	Tensión de alimentación Frecuencia Tensión de control	230-400V(-3 fases), ±10%. 47 - 62 Hz. 230V ±10%, otras según demanda.
Salida	Tensión de salida Frecuencia Eficiencia (a plena carga)	0 -100% de la tensión de alimentación. 47- 62 Hz. > 99%
Protección ambiental	Temperatura ambiente	Operación: 0 - 40°C. Sin Bypass. Operación: 0 - 50°C. Con Bypass integrado. Almacenamiento: -10 a 70°C.
	Pérdida por altitud Humedad Grado de Protección Refrigeración	>1000m 1% cada 100m, máximo 3000m. 95% a 40°C sin condensación. IP00; IP54. Natural
Protecciones del motor	Ausencia de fases Límite de corriente en el arranque Rotor bloqueado Sobrecarga motor (modelo térmico) Subcarga	
Protecciones del V2	Desequilibrio de fases Fallo General Sobretemperatura del V2	
Ajustes	· Par inicial · Rampa de aceleración · Rampa de deceleración · Sobrecarga · Curva de sobrecarga · Subcarga · Curva de subcarga · Límite de corriente	30 a 99%. 0 a 15 seg. 0 a 45 seg. 0.8 a 1.2 In 1 a 10 0.2 a 0.6 In 1 a 10 1 a 5 In.
Contactos auxiliares	2 Relés conmutados a 5A, 230Vac .	Relé de Fallo Relé Instantáneo
Señalización		LED 1 Listo. LED 2 Marcha. LED 3 Aviso sobrecarga/subcarga. LED 4 Sobrecarga. LED 5 Sobretemperatura. LED 6 Fallo General.
Normas de Seguridad Electricas		· UNE-EN 60947-4-2:98 · UNE-EN 50178:98 · UNE-EN 60204-1:1999



*Nota: Protección mínima recomendada para F1, 1A.

ELECTRONICA DE POTENCIA Y CONTROL



DT00038E