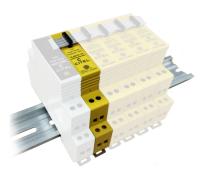
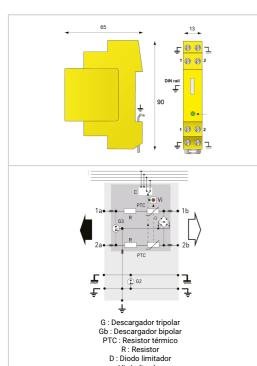


DLAWTS1-170



- Protección desenchufable en caja DIN
- Versión 1 par
- Protección del conductor del blindaje
- Enchufable con corte de línea
- > Indicador de final de vida
- > Teleseñalización
- ➤ Conforme a la EN 61643-21





Red RTC, ADSL2, VDSL2 Tensión DC máx. de operación Un 150 V Tensión DC máx. de operación Uc 170 Vdc Frecuencia máx. f max. 10 MHz Perdida de inserción IL 300 mA Corriente de Secarga máxima 300 mA Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Imax Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 In L/PE Corriente de descarga nominal X-C (Linea/Tierra) In L/PE Frueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Modo(s) de protección Corriente de descarga nominal X-C (Linea/Tierra) In L/PE Nivel de protección Modo Gomán o Mode Diferenciado Nivel de protección Up 220 V C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Up 220 V Nivel de protección Up 220 V C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Up 220 V Corriente de choque Implema (Linea/Linea) Up 220 V Corriente de descarga nominal Linea/Linea In L/L 5 kA Corriente de descarga nominal Linea/Linea In L/L 5 kA	Características eléctricas			
Tensión DC máx. de operación Uc 170 Vdc Frecuencia máx. fmax 10 MHz Perdida de inserción < 1 dB Corriente máx. De línea @25°C IL Son mA Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 In SkA Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 In Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 In SkA Modo Común o Mode Diferenciado Modo (S) de protección Si (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea/Línea) Nivel de protección Corriente de choque Prueba 8/20µs x 2 - categoria C2 Nivel de protección Corriente de choque Prueba 10/250µs x 2 - categoria D1 Nivel de protección Corriente de choque Prueba 10/250µs x 2 - categoria D1 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 N L/L SkA Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 10/350µs x 2 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 10/350µs x 2 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 10/350µs x 2 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 10/350µs x 2 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 10/350µs x 2 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 10/350µs x 2 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 10/350µs x 2 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 10/350µs x 2 - categoria C2 Corr	Red		RTC, ADSL2, VDSL2	
Frecuencia máx.	Tensión nominale de línea	Un	150 V	
Perdida de inserción Corriente de Acesarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Imax 20 kA	Tensión DC máx. de operación	Uc	170 Vdc	
Corriente máx. De línea @25°C IL 300 mA	Frecuencia máx.	f max.	10 MHz	
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal X-C (Linea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Modo(s) de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Linea/Linea) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Vivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Capacidad máx. C	Perdida de inserción		< 1 dB	
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descarga nominal X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Linea/Linea) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoria D1 Corriente de descarga nominal Linea/Linea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Resistencia en linea (± 10%) Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Caja DIN desenchufable Montaje Material plástico Termoplástico UL9 4 V-O Temperatura de operación Tu - 40/+85°C Clase de protección Versión especifica (interrupción de linea en ausencia del módulo) Con interrupción de linea en ausencia del módulo Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable UL versión especifica (interrupción de linea en ausencia del módulo) Con interrupción de linea en ausencia del módulo de control Con interrupción de linea en ausencia del módulo de control oconexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Normas Conformidad con las normas LEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B	Corriente máx. De línea @25°C	IL	300 mA	
Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Corriente de descaraça nominal X-C (Linea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Modo(s) de protección Nivel de protección Sivel de protección C3 (10/100µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Nivel de protección C3 (10/100µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Vip C4 20 V Caracteria de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoria D1 Vir C5 kA Corriente de descarga nominal Linea/Linea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Resistencia en línea (£ 10%) Vir Características mecánicas Características mecánicas Características mecánicas Conexión à la red Conexión à la red Conexión à la red Conexión à la red Corriente de operación Conexión à la red Corriente de corriente de corriente		Imax	20 kA	
Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Modo(s) de protección Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Linea/Linea) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) C4 < 50 pF Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoria D1 Corriente de descarga nominal Linea/Linea Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 A7 Ohm Características mecánicas Tecnología C5 (30T+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor Configuración protección 1 par + blindaje Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm² Conexión à la red Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm² Conexión à la red Caril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/485°C Clase de protección Tu -40/485°C Clase de protección Modo de fallo Versión especifica (interrupción de linea en ausencia del módulo) Con interrupción de linea en ausencia del módulo Con interrupción de linea en ausencia del módulo Cn interva de desconexión A través del módulo de control Conexión SPD/módulo de control Conexión SPD/módulo de control Conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control y e esquema Normas Conformidad con las normas LEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B		In	5 kA	
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea/Línea) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra) Capacidad máx. Capacidad máx. Capacidad máx. Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2 Resistencia en línea (± 10%) Características mecánicas Tecnología GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor Conexión à la red Conexión à la red Conexión à la red Conexión à la red Caja DIN desenchufable Montaje Montaje Montaje Motod de fallo Corriente de operación Tu 40/+85°C Clase de protección Tu 40/+85°C Clase de protección Con línea en ausencia del módulo Con interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Con interrupción		In L/PE	5 kA	
C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Linea/Linea) Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra) Capacidad máx. C	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	
C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra) Capacidad máx. C		Up	220 V	
Corriente de choque Prueba 10/350ja x 2 - categoría D1 Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20ja x 10 - categoría C2 Resistencia en línea (± 10%) Características mecánicas Tecnología GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor Configuración protección 1 par + blindaje Conexión à la red Por terminales de tomillos : 0.5-2.5 mm² Formato Montaje Montaje Caril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Temperatura de operación Clase de protección IP20 Modo de fallo Con interrupción de línea en ausencia del módulo Con interrupción de línea en ausencia del módulo Con interrupción de línea en ausencia del módulo Sí Indicador de desconexión Módulo(s) enchufable DLAWTSIM-170 Teleseñalización Bus de conexión DLAWTSIM-170 Los entrol por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Normas Código		Up	220 V	
Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	Capacidad máx.	С	< 50 pF	
Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2 Resistencia en línea (± 10%) Características mecánicas Tecnología GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor Configuración protección 1 par + blindaje Conexión à la red Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm² Formato Caja DIN desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Indicador de desconexión Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Helseñalización Bus de conexión DLAWTS1M-170 A través del módulo de control conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Normas Código		limp	5 kA	
Características mecánicas Tecnología GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor Configuración protección 1 par + blindaje Conexión à la red Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm² Formato Caja DIN desenchufable Montaje Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Temperatura de operación Tu		In L/L	5 kA	
Tecnología GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor Configuración protección 1 par + blindaje Conexión à la red Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm² Formato Caja DIN desenchufable Montaje Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión Dimensiones Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B Código	Resistencia en línea (± 10%)		4.7 Ohm	
Configuración protección 1 par + blindaje Conexión à la red Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm² Formato Caja DIN desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Termoplástico UL.94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Con interrupción de línea en ausencia del módulo Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión Duay TSPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B	Características mecánicas			
Conexión à la red Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm² Formato Caja DIN desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión Conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B	Tecnología		GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor	
Formato Caja DIN desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Sí Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión DLAWTS1M-170 Bus de conexión Veresión de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B	Configuración protección		1 par + blindaje	
Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Sí Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión Conexión Conexión A través del módulo de control conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B Código	Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm²	
Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Modo de fallo Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Sí Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión Conexión Conexión Conexión SPD/módulo de control conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B	Formato		Caja DIN desenchufable	
Temperatura de operación Clase de protección Modo de fallo Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Sí Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión Dimensiones Ver esquema Normas Código LUZ roja encendida LUZ roja encendida LUZ roja encendida LUZ roja encendida Ver ausencia del módulo de control Ver esquema Normas Código	Montaje		Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)	
Clase de protección IP20 Modo de fallo Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Con interrupción de línea en ausencia del módulo Indicador de desconexión Luz roja encendida Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B Código	Material plástico		Termoplástico UL94 V-0	
Modo de fallo Con interrupción de línea en ausencia del módulo Sí Indicador de desconexión Módulo(s) enchufable Teleseñalización Bus de conexión Dimensiones Normas Conformidad con las normas Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo) Sí Luz roja encendida Luz roja encendida DLAWTS1M-170 A través del módulo de control conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Ver esquema Normas Código	Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C	
Con interrupción de línea en ausencia del módulo Indicador de desconexión Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión Dimensiones Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B Código	Clase de protección		IP20	
Indicador de desconexión Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 A través del módulo de control Bus de conexión Dimensiones Normas Conformidad con las normas Luz roja encendida Luz ro	Modo de fallo		Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo)	
Módulo(s) enchufable DLAWTS1M-170 Teleseñalización A través del módulo de control Bus de conexión conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Ver esquema Normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B Código	Con interrupción de línea en ausencia del módulo		Sí	
Teleseñalización Bus de conexión Bus de conexión Dimensiones Normas Conformidad con las normas Código A través del módulo de control conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Ver esquema NEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B	Indicador de desconexión		Luz roja encendida	
Bus de conexión conexión SPD/módulo de control por bus: bus 1 + 4 (1 módulo de control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48 Dimensiones Ver esquema Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B Código	Módulo(s) enchufable		DLAWTS1M-170	
Control + 4 SPD), bus 1 + 9, bus 1 + 24 y 1+48	Teleseñalización		A través del módulo de control	
Normas Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B Código	Bus de conexión			
Conformidad con las normas IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B Código	Dimensiones		Ver esquema	
Código	Normas			
	Conformidad con las normas		IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B	
6421051	Código			
	6421051			