

DLAS1

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

DATA LINE SURGE PROTECTORS




CITEL RANGE

CITEL surge protectors for industrial data networks are designed to fit on symmetrical DIN rail.

Due to multiple possible configurations requested, CITEL offers a large range of solutions, the surge protectors are available in various configurations:

- Number of protected wires: 1 to 2 pairs.
- Screw or spring contact wiring
- Transmission and protection of the shield wire
- Compactness (DLC)
- Plug-in modules: Fixed version [DLU, DLU2] or Version with removable module [DLA, DLA2] to ease the maintenance process.
- Signalling or remote signalling feature in case of end of life [DLAS1, DLATS1]
- Higher load current

The summary table below informs the different features related to the different models of dataline SPDs for DIN mounting.

DLA - DLA2 - DLAS1 - DLATS1 	Pluggable 1 or 2 pairs Screw/spring connection I _{max} 20 kA
DLU - DLU2 	Monobloc 1 or 2 pairs Screw connection I _{max} 20 kA
DLC 	Compact Monobloc 1 pair Spring connection I _{max} 10 kA

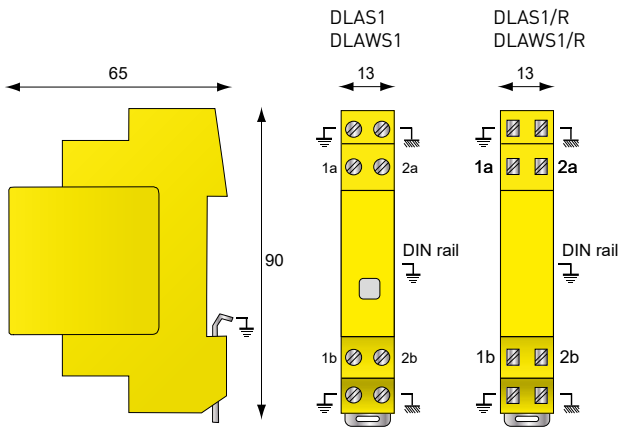
CITEL range	Line configuration	Pluggable Module	Line transmission when plug-out	Default mode (following IEC61643-21)	Shield management	Wire Connection	Default Signalling	Default Remote Signalling	Width	I _{max}	Max Load current
DLA	1 pair	Y	On	Mode 2	Y	screw	N	N	13 mm	20 kA	0.3 A
DLA/R	1 pair	Y	On	Mode 2	Y	spring	N	N	13 mm	20 kA	0.3 A
DLAW	1 pair	Y	Off	Mode 2	Y	screw	N	N	13 mm	20 kA	0.3 A
DLAW/R	1 pair	Y	Off	Mode 2	Y	spring	N	N	13 mm	20 kA	0.3 A
DLAHW/R	1 pair	Y	Off	Mode 2	Y	spring	N	N	13 mm	20 kA	2.4 A
DLAH	1 pair	Y	On	Mode 2	Y	screw	N	N	13 mm	20 kA	2.4 A
DLAH/R	1 pair	Y	On	Mode 2	Y	spring	N	N	13 mm	20 kA	2.4 A
DLA2	2 pairs	Y	On	Mode 2	Y	screw	N	N	18 mm	20 kA	0.3 A
DLA-IS	1 pair + 0V	Y	On	Mode 2	Y	screw	N	N	18 mm	20 kA	2.4 A
DLAS1	1 pair	Y	On	Mode 2	Y	screw	Y	N	18 mm	20 kA	0.3 A
DLAS1/R	1 pair	Y	On	Mode 2	Y	spring	Y	N	18 mm	20 kA	0.3 A
DLAWS1	1 pair	Y	Off	Mode 2	Y	screw	Y	N	18 mm	20 kA	0.3 A
DLAWS1/R	1 pair	Y	Off	Mode 2	Y	spring	Y	N	18 mm	20 kA	0.3 A
DLATS1	1 pair	Y	On	Mode 2	Y	screw	Y	Y	18 mm	20 kA	0.3 A
DLATS1/R	1 pair	Y	On	Mode 2	Y	spring	Y	Y	18 mm	20 kA	0.3 A
DLAWTS1	1 pair	Y	Off	Mode 2	Y	screw	Y	Y	18 mm	20 kA	0.3 A
DLAWTS1/R	1 pair	Y	Off	Mode 2	Y	spring	Y	Y	18 mm	20 kA	0.3 A
DLC	1 pair	N	NA	Mode 2	N	spring	N	N	6 mm	10 kA	0.3 A
DLU	1 pair	N	NA	Mode 2	Y	screw	N	N	18 mm	20 kA	0.3 A
DLU2	2 pairs	N	NA	Mode 2	N	screw	N	N	18 mm	20 kA	0.3 A
DLUH	1 pair	N	NA	Mode 2	Y	screw	N	N	18 mm	20 kA	2.4 A
DLUH2	2 pairs	N	NA	Mode 2	N	screw	N	N	18 mm	20 kA	2.4 A

DLAS1 SERIES



- 1-pair Pluggable SPD for dataline
- Visual indicator in failsafe behaviour
- Line voltage from 6 to 48 Vdc
- Without line cut-off (DLAS1) or with (DLAWS1)
- DIN rail mounting ,Screw or spring contact terminals
- IEC/EN 61643-21 and UL497A compliance

Characteristics

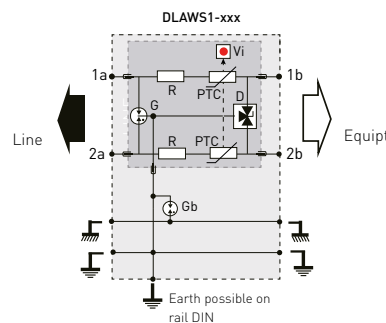
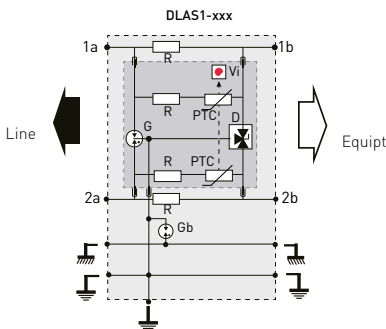


CITEL Model	DLAS1-48D3	DLAS1-24D3	DLAS1-12D3	DLAS1-06D3
Description	Telecom/Data SPD- 1-pair -DIN mounting - Pluggable			
Network	ISDN-T0, 48 V line	4-20 mA	RS232, RS485	RS422
SPD configuration	1-pair + shield	1-pair + shield	1-pair + shield	1-pair + shield
Nominal line voltage	Un 48 V	24 V	12 V	6 V
Max. DC operating voltage	Uc 53 V	28 V	15 V	8 V
Max. Load current	IL 300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Max. frequency	f max > 3 MHz	> 3 MHz	> 3 MHz	> 3 MHz
Insertion loss @ fmax	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB
Nominal discharge current	In 5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Max. discharge current	Imax 20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Impulse current	Iimp 5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Protection level	Up 70 V	40 V	30 V	20 V
Failsafe behavior	Opening line + indication			

Mechanical characteristics				
Dimensions	see diagram			
Format	Plug-in DIN box			
Connection to Network	screw terminal - cross section 0.4-1.5 mm ²			
End of life	transmission interrupt - default mode 2			
Disconnection indicator	Red indicator			
Mounting	Symmetrical rail 35 mm (EN60715)			
Operating temperature	-40/+85°C			
Protection rating	IP20			
Housing material	Thermoplastic UL94 V-0			
Spare module	DLAS1M-48D3	DLAS1M-24D3	DLAS1M-12D3	DLAS1M-06D3
Version	DLAS1-xxx: standard version - screw terminal DLAS1-xxx/R: spring contact terminal version DLAWS1-xxx: specific version with line cut-off in case of removal plug-in module DLAWS1-XXX/R: spring contact terminal version			

Standards	
Compliance	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A

Part number				
DLAS1-xxx version	6415041	6415031	6415021	6415011
DLAS1-xxx/R version	6415044	6415034	6415024	6415014
DLAWS1-xxx version	6419041	6419031	6419021	6419011
DLAWS1-xxx/R version	6419044	6419034	6419024	6419014



G: 3-electrode gas tube
 Gb: 2-electrode gas tube
 PTC: Thermal resistor
 T : Resistor
 D: Clamping diode
 Vi: Failure Indicator

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	