

# DACN10-L

## 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	



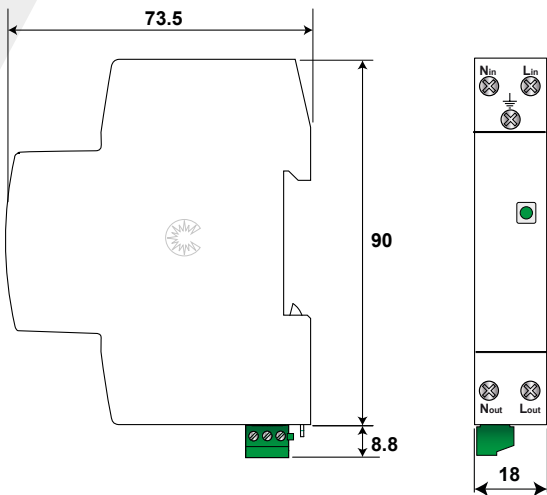
# DACN10-L SERIES



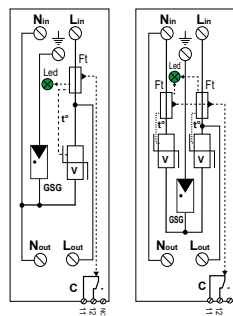
- Cost effective single-phase surge protector
- Type 2+3 monobloc compact
- In/Imax: 5 kA/10 kA
- Max. load current: 16A
- Disconnection + AC line cut
- 2-port configuration (series mounting)
- Remote signaling (option)
- EN 61643-11, IEC 61643-11 compliance

## Characteristics

CITEL Model		DACN10-L11-150	DACN10-L11-275	DACN10-L21YG-275
Description		Type 2+3, 2-port AC single phase surge protector		
Network		120 Vac	230 Vac	230 Vac
Protection mode		L/N and N/PE	L/N and N/PE	L/N and N/PE
AC system		TT-TN	TT-TN	TN
Max. AC operating voltage	Uc	150 Vac	275 Vac	275 Vac
Temporary Over Voltage (TOV) characteristics - 5 sec.	UT	180 Vac withstand	335 Vac withstand	335 Vac withstand
Temporary Over Voltage (TOV) characteristics - 120ms	UT	230 Vac	440 Vac	440 Vac
Temporary Over Voltage N/PE (TOV HT)	UT	disconnection	disconnection	disconnection
Residual current	Ipe	1200 V/300A/200 ms withstand	1200 V/300A/200 ms withstand	-
Leakage current at Uc		none	none	< 1 mA
Max. Load current	IL	16 A	16 A	16 A
Follow current	If	none	none	none
Nominal discharge current	In	5 kA	5 kA	5 kA
15 x 8/20 μs impulses				
Max. discharge current	Imax	10 kA	10 kA	10 kA
max. withstand @ 8/20 μs by pole				
Withstand on Combination waveform - Class III test	Uoc	10 kV	10 kV	10 kV
Protection level @In (8/20μs)	Up L/N	0,7 kV	1,1 kV	1,3 kV
	Up N/PE	1,5 kV	1,5 kV	1,6 kV
	Up L/PE	-	-	1,6 kV
Admissible short-circuit current	Iscsr	10 000 A	10 000 A	10 000 A
<b>Associated disconnectors</b>				
Thermal disconnector		internal		
Fuses		Fuses type gG - 25 A		
Installation ground fault breaker (if any)		Type «S» or delayed		
<b>Mechanical characteristics</b>				
Dimensions		see diagram, 1TE (DIN43880)		
Connection to Network		by screw terminals: 1.5-10 mm <sup>2</sup>		
Failsafe behavior		Disconnection SPD + AC line cut off		
Disconnection indicator		Green LED off		
Remote signaling of disconnection output on NC contact		option	option	option
		DACN10S-L11-150	DACN10S-L11-275	DACN10S-L21YG-275
Max. voltage/current for remote signaling		250 V/0.5 A (AC) / 30 V/2 A (DC)		
Wiring for remote signaling		Max. 1.5 mm <sup>2</sup>		
Mounting		Symmetrical rail 35 mm (EN60715)		
Operating temperature		-40/+85°C		
Protection rating		IP20		
Housing material		Thermoplastic UL94 V-0		
<b>Standards</b>				
Compliance		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4		
<b>Part number</b>				
		70112011	70112021	70115021



DACN10S-L11-xxx    DACN10S-L21YG-275



V : Varistor  
 GSG : Specific Gas tube  
 Ft : Thermal fuse  
 t° : Thermal disconnection mechanism  
 LED : Disconnector 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	