

# DDC30S

## 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	

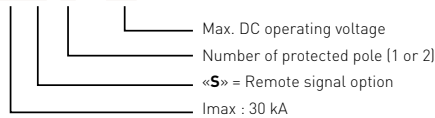
# DC POWER SURGE PROTECTOR TYPE 1 (OR 2)

## DDC30 SERIES

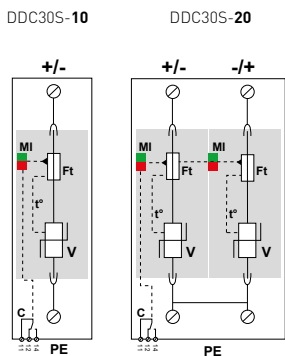
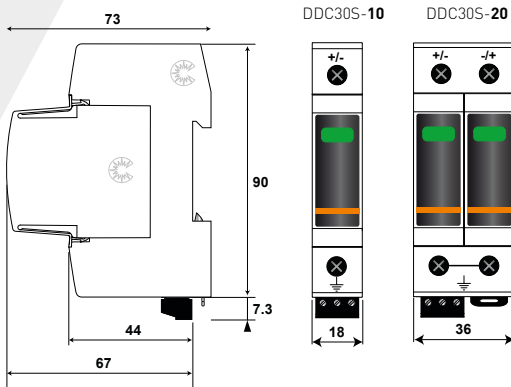


- 1-pole or 2-pole surge protector
- Pluggable module
- In: 15 kA / I<sub>max</sub>: 30 kA
- Remote signaling (option)
- Iimp: 4 kA
- prIEC 61643-41 compliance

DDC30S-x0-xx



### Characteristics



V: High-energy varistor  
 Ft: Thermal fuse  
 C: Remote signaling contact  
 t°: Thermal disconnection system  
 Mi: Disconnection indicator

CITEL Model	DDC30-10-65	DDC30-10-85	DDC30-20-65	DDC30-20-85
Description	1-pole DC surge protector		2-pole DC surge protector	
Nominal DC voltage	Un	48 Vdc	75 Vdc	75 Vdc
Connection mode	+/-PE and -/PE	+/-PE and -/PE	+/-PE and -/PE	+/-PE and -/PE
Max. DC operating voltage	Uc-DC	65 Vdc	85 Vdc	85 Vdc
Max. AC operating voltage	Uc-AC	50 Vac	60 Vac	60 Vac
Residual current <i>Leakage current at Uc</i>	Ipe	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Follow current	If	None	None	None
Nominal discharge current <i>15 x 8/20 μs impulses</i>	In	15 kA	15 kA	15 kA
Max. discharge current <i>max. withstand @ 8/20 μs by pole</i>	I <sub>max</sub>	30 kA	30 kA	30 kA
Total discharge current @ 8/20μs	I <sub>max</sub> total	60 kA	60 kA	60 kA
Max. lightning current by pole <i>max. withstand @ 10/350μs</i>	Iimp	4 kA	4 kA	4 kA
Protection level +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20μs)</i>	Up	300 V	390 V	390 V
Protection Level +/- @In (8/20μs)	Up	-	-	780 V
<b>Associated disconnectors</b>				
Thermal disconnector	internal			
Fuses (if requested)	50 A min. - 125 A max. - Fuses type gG			
<b>Mechanical characteristics</b>				
Dimensions	see diagram - 1 TE (EN43880)		see diagram - 2 TE (EN43880)	
Connection to Network	Screw terminals: 2.5-25 mm <sup>2</sup> +/- : 1.5-10 mm <sup>2</sup>			
Failsafe mode	Disconnection from network			
Disconnection indicator	1 mechanical indicator Green/Red		2 mechanical indicators, Green/Red	
Remote signaling of disconnection output on changeover contact	option DDC30S-10-65	option DDC30S-10-85	option DDC30S-20-65	option DDC30S-20-85
Max. voltage/current for remote signaling	250 V/0.5 A (AC) / 30 V/3 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-V0			
Spare unit	MDDC30-65	MDDC30-85	MDDC30-65	MDDC30-85
<b>Standards</b>				
Compliance	prIEC 61643-41			
<b>Part number</b>				
	828110111	828110211	828110112	828110212

**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	