

PPV

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 | |

TYPE 2 PV SURGE PROTECTOR FOR PCB MOUNTING

PPV SERIES



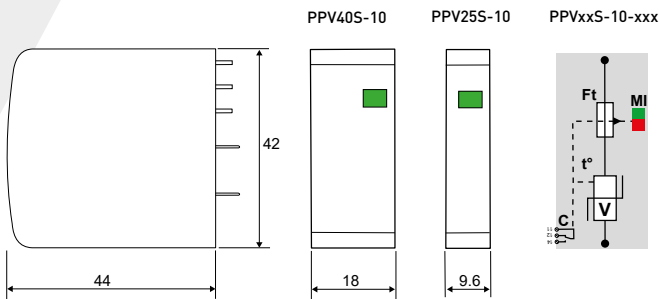
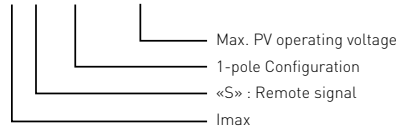
PPV25S-10-600

PPV40S-10-600

PPV40GS-10-1200

- PCB mounting
- I_{max} : 40 and 25 kA
- Application up to 1500 Vdc PV powerline
- Remote Signaling
- EN 61643-31 and IEC 61643-31 compliance

PPV40S-10-xxxx



- V : High energy MOV
- Ft : Thermal fuse
- t° : Thermal disconnection mechanism
- C : Contact for remote signal
- MI : Disconnection indicator

Characteristics

| CITEL Model PPV40S | - | - | PPV40S-10-500 | PPV40S-10-600 | PPV40S-10-750 | PPV40S-10-900 | PPV40GS-10-1200* | |
|---|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------|
| CITEL Model PPV25S | PPV25S-10-75 | PPV25S-10-300 | PPV25S-10-500 | PPV25S-10-600 | PPV25S-10-750 | PPV25S-10-900 | - | |
| Description | Parafoudre photovoltaïque de Type 2 | | | | | | | |
| Technology | MOV | MOV | MOV | MOV | MOV | MOV | GDT | |
| Max. PV operating voltage | Ucpv 75 Vdc | 300 Vdc | 500 Vdc | 600 Vdc | 750 Vdc | 900 Vdc | 1200 Vdc | |
| Max. PV operating voltage (star mounting) | Ucpv 150 Vdc | 600 Vdc | 1000 Vdc | 1200 Vdc | 1500 Vdc | 1800 Vdc | 1200 Vdc | |
| Continuous operating current | Icpv < 0.1 mA | < 0.1 mA | < 0.1 mA | < 0.1 mA | < 0.1 mA | < 0.1 mA | none | |
| Nominal discharge current | In PPV40S series 10 kA | 10 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA | |
| Max. discharge current (max. withstand @ 8/20 μs) | I _{max} PPV40S series 25 kA | 25 kA | 40 kA | 40 kA | 40 kA | 40 kA | 40 kA | |
| Protection level | Up 0,5 kV | 1,1 kV | 1.8 kV | 2 kV | 2.6 kV | 2.8 kV | 2,8 kV | |
| Protection level (star mounting) | Up 1 kV | 2,2 kV | 3.6 kV | 4 kV | 5.2 kV | 5.6 kV | 2,8 kV | |
| Current withstand short circuit PV | Iscpv 15 000 A | 15 000 A | 15 000 A | 15 000 A | 15 000 A | 15 000 A | 15 000 A | |
| Associated disconnectors | | | | | | | | |
| Thermal disconnector | internal | | | | | | | |
| External Fuses | without | | | | | | | |
| Mechanical characteristics | | | | | | | | |
| Dimensions | see diagrams | | | | | | | |
| Connection to Network | through soldering pins | | | | | | | |
| Disconnection indicator | 1 mechanical indicator | | | | | | | |
| Remote signaling of disconnection | output on changeover contact | | | | | | | |
| Mounting | on Printed Circuit Board | | | | | | | |
| Operating temperature | -40/+85°C | | | | | | | |
| Protection rating | IP20 | | | | | | | |
| Housing material | Thermoplastic UL94 V-0 | | | | | | | |
| Standards | | | | | | | | |
| Compliance | EN 61643-31 / IEC 61643-31 | | | | | | | |
| Part number | | | | | | | | |
| | PPV40S series | - | - | 8722202 | 8722203 | 8722205 | 8722206 | 8722608 |
| | PPV25S series | 8721209 | 8721210 | 8721202 | 8721203 | 8721205 | 8721206 | - |

*] ce module est utilisable exclusivement pour la branche de connexion à la terre d'un montage « étoile » pour des tensions Ucpv < 1200 Vdc

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 | |