

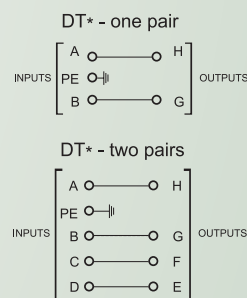
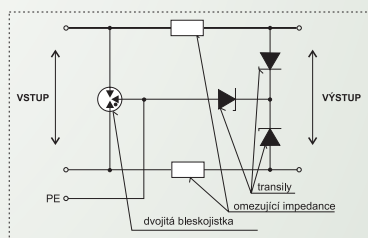
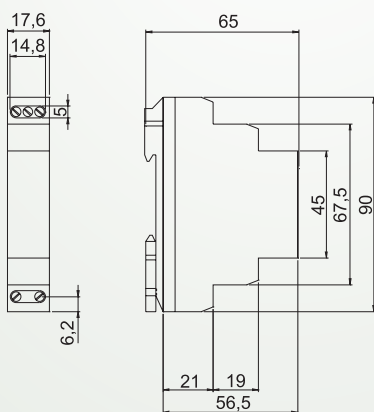
# PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY PŘENOSU DATOVÝCH A INFORMAČNÍCH SIGNÁLŮ

## DATOVÉ OCHRANY



DTE je komplexní řada přepěťových ochran určených pro ochranu datových, sdělovacích, měřicích a regulačních vedení před účinky přepětí. Doporučuje se pro použití na rozhraní ochranných zón ZBO 0<sub>A(B)</sub>-1 podle ČSN EN 62305. Všechny typy zabezpečují efektivní ochranu připojených zařízení proti příčnému i podélnému přepětí podle IEC 61643-21. Jmenovitý pracovní proud jednotlivých chráněných linek  $I_N < 0,1A$ .

1 stupeň je řešen pomocí třípolových bleskojistik, 2 stupeň s použitím transilů. Počet chráněných párů je volitelný 1-2. Vyrábí se na jmenovité pracovní napětí 6V-170V. Pro tento typ je maximální svodový proud 10kA(8/20). Pro ochranu telefonních linek je doporučováno použití typu s jmenovitým napětím  $U_N=170V$  (s kódovým označením „T“).



| Technické charakteristiky           | 1<br>2    | DTE 1/6<br>DTE 2/6         | DTE 1/12<br>DTE 2/12       | DTE 1/24<br>DTE 2/24       | DTE 1/48<br>DTE 2/48       | DTE 1/T<br>DTE 2/T         |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Počet párů                          |           |                            |                            |                            |                            |                            |
| Jmenovité pracovní napětí           | $U_N$     | 6 V                        | 12 V                       | 24 V                       | 48 V                       | 170 V                      |
| Max. trvalé pracovní napětí         | $U_C$     | 7,2 V                      | 14,4 V                     | 28,6 V                     | 57,6 V                     | 204 V                      |
| Jmenovitý proud                     | $I_N$     | 100 mA                     | 100 mA                     | 100 mA                     | 100 mA                     | 100 mA                     |
| C2 Max. svodový proud (8/20)        | $I_{max}$ | 10 kA                      | 10 kA                      | 10 kA                      | 10 kA                      | 10 kA                      |
| Jmenovitý svodový proud (8/20)      | $I_n$     | 1 kA                       | 1 kA                       | 1 kA                       | 1 kA                       | 1 kA                       |
| Napěťová ochranná úroveň při $I_n$  | $U_p$     | 15 V                       | 28 V                       | 64 V                       | 160 V                      | 500 V                      |
| Napěťová ochranná úroveň při 1kV/μs | $U_p$     | 9 V                        | 18 V                       | 34 V                       | 66 V                       | 260 V                      |
| Doba odezvy                         | $t_A$     | < 30 ns                    | < 30 ns                    | < 30 ns                    | < 30 ns                    | < 30 ns                    |
| Přenosová rychlost                  |           | 1 MBit/s                   | 1 MBit/s                   | 1 MBit/s                   | 1 MBit/s                   | 1 MBit/s                   |
| Vložená impedance                   |           | 1,5-10 Ω                   | 1,5-10 Ω                   | 1,5-10 Ω                   | 1,5-10 Ω                   | 1,5-10 Ω                   |
| Parazitní kapacita                  | C         | 1,5 nF                     | 1,5 nF                     | 1,5 nF                     | 1,5 nF                     | 1,5 nF                     |
| Pracovní teplota                    | $\theta$  | -40°C - +80°C              | -40°C - +80°C              | -40°C - +80°C              | -40°C - +80°C              | -40°C - +80°C              |
| Stupeň krytí                        |           | IP 20                      | IP 20                      | IP 20                      | IP 20                      | IP 20                      |
| Dop. průřez připojovaných vodičů    |           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Testováno dle IEC 61643:21-2000     |           | A2, B2, C2, C3, D1         | A2, B2, C2, C3, D1         | A2, B2, C2, C3, D1         | A2, B2, C2, C3, D1         | A2, B2, C2, C3, D1         |
| Katalogové číslo                    |           | 41 301<br>42 301           | 41 302<br>42 302           | 41 303<br>42 303           | 41 304<br>42 304           | 41 306<br>42 306           |

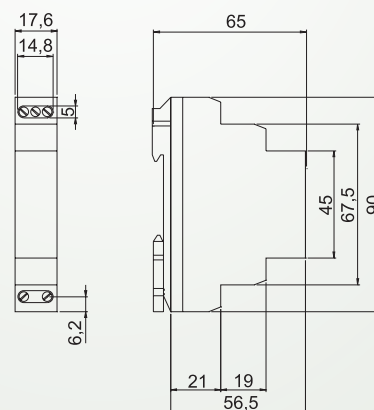
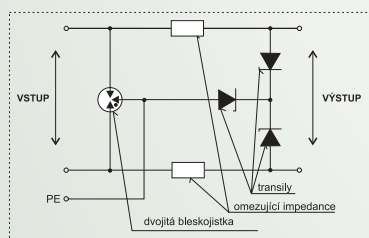
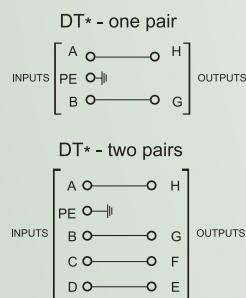


# PŘEPĚTOVÉ OCHRANY PŘENOSU DATOVÝCH A INFORMAČNÍCH SIGNÁLŮ

## DATOVÉ OCHRANY

DTE-L je komplexní řada přepěťových ochran určených pro ochranu datových, sdělovacích, měřicích a regulačních vedení před účinky přepětí. Doporučuje se pro použití na rozhraní ochranných zón ZBO 0<sub>A(B)</sub>-1 podle ČSN EN 62305. Všechny typy zabezpečují efektivní ochranu připojených zařízení proti příčnému i podélnému přepětí podle IEC 61643-21. Jmenovitý pracovní proud jednotlivých chráněných linek  $I_N < 0,1A$ .

1 stupeň je řešen pomocí třípolových bleskojistek, 2 stupeň s použitím transilů. Počet chráněných párů je volitelný 1-2. Vyrábí se na jmenovité pracovní napětí 6V-170V. Pro tento typ je maximální svodový proud 20kA(8/20). Pro ochranu telefonních linek je doporučováno použití typu s jmenovitým napětím  $U_N=170V$  (s kódovým označením „T“).



| Technické charakteristiky           | 1<br>2    | DTE 1/6-L<br>DTE 2/6-L     | DTE 1/12-L<br>DTE 2/12-L   | DTE 1/24-L<br>DTE 2/24-L   | DTE 1/48-L<br>DTE 2/48-L   | DTE 1/T-L<br>DTE 2/T-L     |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Počet párů                          |           |                            |                            |                            |                            |                            |
| Jmenovité pracovní napětí           | $U_N$     | 6 V                        | 12 V                       | 24 V                       | 48 V                       | 170 V                      |
| Max. trvalé pracovní napětí         | $U_C$     | 7,2 V                      | 14,4 V                     | 28,6 V                     | 57,6 V                     | 204 V                      |
| Jmenovitý proud                     | $I_N$     | 100 mA                     | 100 mA                     | 100 mA                     | 100 mA                     | 100 mA                     |
| D1 Bleskový součtový proud (10/350) | $I_{imp}$ | 5 kA                       | 5 kA                       | 5 kA                       | 5 kA                       | 5 kA                       |
| D1 Bleskový proud (10/350) line/PE  | $I_{imp}$ | 2,5 kA                     | 2,5 kA                     | 2,5 kA                     | 2,5 kA                     | 2,5 kA                     |
| C2 Max. svodový proud (8/20)        | $I_{max}$ | 20 kA                      | 20 kA                      | 20 kA                      | 20 kA                      | 20 kA                      |
| Jmenovitý svodový proud (8/20)      | $I_n$     | 1 kA                       | 1 kA                       | 1 kA                       | 1 kA                       | 1 kA                       |
| Napěťová ochranná úroveň při $I_n$  | $U_p$     | 15 V                       | 28 V                       | 64 V                       | 160 V                      | 500 V                      |
| Napěťová ochranná úroveň při 1kV/μs | $U_p$     | 9 V                        | 18 V                       | 34 V                       | 66 V                       | 260 V                      |
| Doba odezvy                         | $t_A$     | < 30 ns                    | < 30 ns                    | < 30 ns                    | < 30 ns                    | < 30 ns                    |
| Přenosová rychlost                  |           | 1 MBit/s                   | 1 MBit/s                   | 1 MBit/s                   | 1 MBit/s                   | 1 MBit/s                   |
| Vložená impedance                   |           | 1,5 - 10 Ω                 | 1,5 - 10 Ω                 | 1,5 - 10 Ω                 | 1,5 - 10 Ω                 | 1,5 - 10 Ω                 |
| Parazitní kapacita                  | C         | 1,5 nF                     | 1,5 nF                     | 1,5 nF                     | 1,5 nF                     | 1,5 nF                     |
| Pracovní teplota                    | θ         | -40°C - +80°C              | -40°C - +80°C              | -40°C - +80°C              | -40°C - +80°C              | -40°C - +80°C              |
| Stupeň krytí                        |           | IP 20                      | IP 20                      | IP 20                      | IP 20                      | IP 20                      |
| Dop. průřez připojovaných vodičů    |           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Testováno dle IEC 61643:21-2000     |           | A2, B2, C2, C3, D1         | A2, B2, C2, C3, D1         | A2, B2, C2, C3, D1         | A2, B2, C2, C3, D1         | A2, B2, C2, C3, D1         |
| Katalogové číslo                    |           | 41 401<br>42 314           | 41 402<br>42 402           | 41 403<br>42 312           | 41 404<br>42 313           | 41 406<br>42 253           |



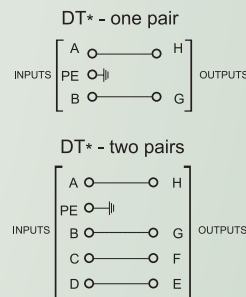
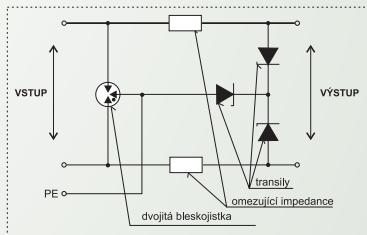
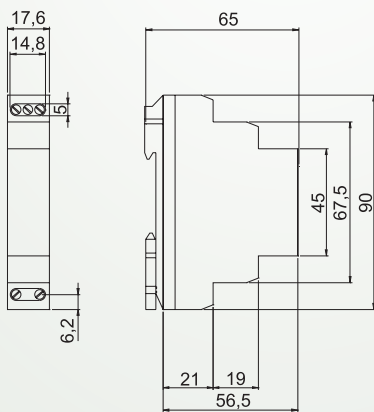
# PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY PŘENOSU DATOVÝCH A INFORMAČNÍCH SIGNÁLŮ

## DATOVÉ OCHRANY



DTNVE 0,5 je komplexní řada přepěťových ochran určených pro ochranu datových, sdělovacích, měřicích a regulačních vedení před účinky přepětí. Doporučuje se pro použití na rozhraní ochranných zón ZBO 0<sub>A(B)</sub>-1 podle ČSN EN 62305. Všechny typy zabezpečují efektivní ochranu připojených zařízení proti příčnému i podélnému přepětí podle IEC 61643-21. Jmenovitý pracovní proud jednotlivých chráněných linek  $I_N < 0,5A$ .

1 stupeň je řešen pomocí třípolových bleskojistik, 2 stupeň s použitím transilů. Počet chráněných párů je volitelný 1-2. Vyrábí se na jmenovité pracovní napětí 6V-115V. Maximální svodový proud je 10kA(8/20).



| Technické charakteristiky           | 1<br>2    | DTNVE 1/6/0,5<br>DTNVE 2/6/0,5 | DTNVE 1/12/0,5<br>DTNVE 2/12/0,5 | DTNVE 1/24/0,5<br>DTNVE 2/24/0,5 | DTNVE 1/30/0,5<br>DTNVE 2/30/0,5 |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Počet párů                          | 1<br>2    |                                |                                  |                                  |                                  |
| Jmenovité pracovní napětí           | $U_N$     | 6 V                            | 12 V                             | 24 V                             | 30 V                             |
| Max. trvalé pracovní napětí         | $U_C$     | 7,2 V                          | 14,4 V                           | 28,6 V                           | 36 V                             |
| Jmenovitý proud                     | $I_N$     | 0,5 A                          | 0,5 A                            | 0,5 A                            | 0,5 A                            |
| D1 Bleskový součtový proud (10/350) | $I_{imp}$ | 5 kA                           | 5 kA                             | 5 kA                             | 5 kA                             |
| D1 Bleskový proud (10/350) line/PE  | $I_{imp}$ | 2,5 kA                         | 2,5 kA                           | 2,5 kA                           | 2,5 kA                           |
| C2 Max. svodový proud (8/20)        | $I_{max}$ | 10 kA                          | 10 kA                            | 10 kA                            | 10 kA                            |
| Jmenovitý svodový proud (8/20)      | $I_n$     | 1 kA                           | 1 kA                             | 1 kA                             | 1 kA                             |
| Napěťová ochranná úroveň při $I_n$  | $U_p$     | 15 V                           | 28 V                             | 64 V                             | 75 V                             |
| Napěťová ochranná úroveň při 1kV/μs | $U_p$     | 9 V                            | 18 V                             | 34 V                             | 54 V                             |
| Doba odezvy                         | $t_A$     | < 30 ns                        | < 30 ns                          | < 30 ns                          | < 30 ns                          |
| Přenosová rychlost                  |           | 1 MBit/s                       | 1 MBit/s                         | 1 MBit/s                         | 1 MBit/s                         |
| Vložená impedance                   |           | 4,7 μH                         | 4,7 μH                           | 4,7 μH                           | 4,7 μH                           |
| Parazitní kapacita                  | C         | 1,5 nF                         | 1,5 nF                           | 1,5 nF                           | 1,5 nF                           |
| Pracovní teplota                    | $\theta$  | -40°C - +80°C                  | -40°C - +80°C                    | -40°C - +80°C                    | -40°C - +80°C                    |
| Stupeň krytí                        |           | IP 20                          | IP 20                            | IP 20                            | IP 20                            |
| Dop. průřez připojovaných vodičů    |           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>     | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| Testováno dle IEC 61643:21-2000     |           | A2, B2, C2, C3, D1             | A2, B2, C2, C3, D1               | A2, B2, C2, C3, D1               | A2, B2, C2, C3, D1               |
| Katalogové číslo                    |           | 41 313<br>42 323               | 41 324<br>42 316                 | 41 308<br>42 308                 | 41 309<br>42 309                 |

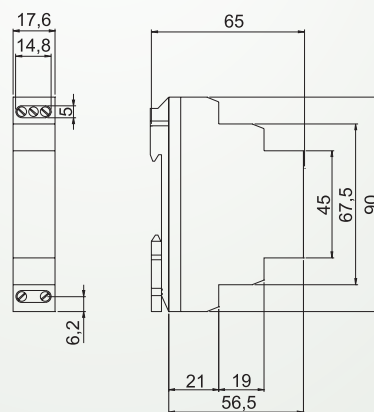
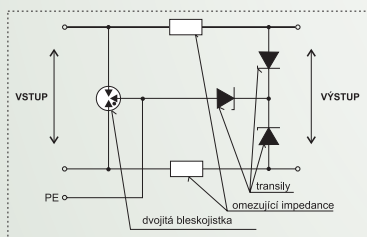
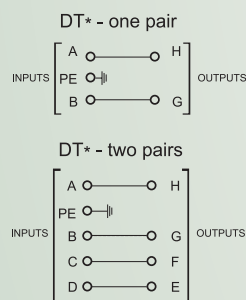
| Technické charakteristiky           | 1<br>2    | DTNVE 1/48/0,5<br>DTNVE 2/48/0,5 | DTNVE 1/80/0,5<br>DTNVE 2/80/0,5 | DTNVE 1/110/0,5<br>DTNVE 2/110/0,5 | DTNVE 1/115/0,5<br>DTNVE 2/115/0,5 |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Počet párů                          | 1<br>2    |                                  |                                  |                                    |                                    |
| Jmenovité pracovní napětí           | $U_N$     | 48 V                             | 80 V                             | 110 V                              | 115 V                              |
| Max. trvalé pracovní napětí         | $U_C$     | 57,6 V                           | 96 V                             | 132 V                              | 138 V                              |
| Jmenovitý proud                     | $I_N$     | 0,5 A                            | 0,5 A                            | 0,5 A                              | 0,5 A                              |
| D1 Bleskový součtový proud (10/350) | $I_{imp}$ | 5 kA                             | 5 kA                             | 5 kA                               | 5 kA                               |
| D1 Bleskový proud (10/350) line/PE  | $I_{imp}$ | 2,5 kA                           | 2,5 kA                           | 2,5 kA                             | 2,5 kA                             |
| C2 Max. svodový proud (8/20)        | $I_{max}$ | 10 kA                            | 10 kA                            | 10 kA                              | 2,5 kA                             |
| Jmenovitý svodový proud (8/20)      | $I_n$     | 1 kA                             | 1 kA                             | 1 kA                               | 1 kA                               |
| Napěťová ochranná úroveň při $I_n$  | $U_p$     | 85 V                             | 500 V                            | 687 V                              | 700 V                              |
| Napěťová ochranná úroveň při 1kV/μs | $U_p$     | 66 V                             | 120 V                            | 160 V                              | 160 V                              |
| Doba odezvy                         | $t_A$     | < 30 ns                          | < 30 ns                          | < 30 ns                            | < 30 ns                            |
| Přenosová rychlost                  |           | 1 MBit/s                         | 1 MBit/s                         | 1 MBit/s                           | 1 MBit/s                           |
| Vložená impedance                   |           | 4,7 μH                           | 4,7 μH                           | 4,7 μH                             | 4,7 μH                             |
| Parazitní kapacita                  | C         | 1,5 nF                           | 1,5 nF                           | 1,5 nF                             | 1,5 nF                             |
| Pracovní teplota                    | $\theta$  | -40°C - +80°C                    | -40°C - +80°C                    | -40°C - +80°C                      | -40°C - +80°C                      |
| Stupeň krytí                        |           | IP 20                            | IP 20                            | IP 20                              | IP 20                              |
| Dop. průřez připojovaných vodičů    |           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>         | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Testováno dle IEC 61643:21-2000     |           | A2, B2, C2, C3, D1               | A2, B2, C2, C3, D1               | A2, B2, C2, C3, D1                 | A2, B2, C2, C3, D1                 |
| Katalogové číslo                    |           | 41 310<br>42 311                 | 41 338<br>42 322                 | 41 337<br>42 337                   | 41 333<br>42 334                   |

# PŘEPĚTOVÉ OCHRANY PŘENOSU DATOVÝCH A INFORMAČNÍCH SIGNÁLŮ

## DATOVÉ OCHRANY

DTNVE 0,5-L je komplexní řada přepěťových ochran určených pro ochranu datových, sdělovacích, měřicích a regulačních vedení před účinky přepětí. Doporučuje se pro použití na rozhraní ochranných zón ZBO 0<sub>A(B)</sub>-1 podle ČSN EN 62305. Všechny typy zabezpečují efektivní ochranu připojených zařízení proti příčnému i podélnému přepětí podle IEC 61643-21. Jmenovitý pracovní proud jednotlivých chráněných linek  $I_N < 0,5A$ .

1 stupeň je řešen pomocí třípolových bleskojistek, 2 stupeň s použitím transilů. Počet chráněných párů je volitelný 1-2. Vyrábí se na jmenovité pracovní napětí 6V-80V. Maximální svodový proud je 20kA(8/20).



| Technické charakteristiky           | 1<br>2    | DTNVE 1/6/0,5-L<br>DTNVE 2/6/0,5-L | DTNVE 1/12/0,5-L<br>DTNVE 2/12/0,5-L | DTNVE 1/24/0,5-L<br>DTNVE 2/24/0,5-L |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Počet párů                          |           |                                    |                                      |                                      |
| Jmenovité pracovní napětí           | $U_N$     | 6 V                                | 12 V                                 | 24 V                                 |
| Max. trvalé pracovní napětí         | $U_C$     | 7,2 V                              | 14,4 V                               | 28,6 V                               |
| Jmenovitý proud                     | $I_N$     | 0,5 A                              | 0,5 A                                | 0,5 A                                |
| D1 Bleskový součtový proud (10/350) | $I_{imp}$ | 5 kA                               | 5 kA                                 | 5 kA                                 |
| D1 Bleskový proud (10/350) line/PE  | $I_{imp}$ | 2,5 kA                             | 2,5 kA                               | 2,5 kA                               |
| C2 Max. svodový proud (8/20)        | $I_{max}$ | 20 kA                              | 20 kA                                | 20 kA                                |
| Napěťová ochranná úroveň při $I_n$  | $U_p$     | 15 V                               | 28 V                                 | 64 V                                 |
| Napěťová ochranná úroveň při 1kV/μs | $U_p$     | 9 V                                | 18 V                                 | 34 V                                 |
| Doba odezvy                         | $t_A$     | < 30 ns                            | < 30 ns                              | < 30 ns                              |
| Přenosová rychlost                  |           | 1 MBit/s                           | 1 MBit/s                             | 1 MBit/s                             |
| Vložená impedance                   |           | 4,7 μH                             | 4,7 μH                               | 4,7 μH                               |
| Parazitní kapacita                  | C         | 1,5 nF                             | 1,5 nF                               | 1,5 nF                               |
| Pracovní teplota                    | θ         | -40°C - +80°C                      | -40°C - +80°C                        | -40°C - +80°C                        |
| Stupeň krytí                        |           | IP 20                              | IP 20                                | IP 20                                |
| Dop. průřez připojovaných vodičů    |           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>         | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| Testováno dle IEC 61643:21-2000     |           | A2, B2, C2, C3, D1                 | A2, B2, C2, C3, D1                   | A2, B2, C2, C3, D1                   |
| Katalogové číslo                    |           | 41 328<br>42 423                   | 41 329<br>42 324                     | 41 408<br>42 318                     |

| Technické charakteristiky           | 1<br>2    | DTNVE 1/30/0,5-L<br>DTNVE 2/30/0,5-L | DTNVE 1/48/0,5-L<br>DTNVE 2/48/0,5-L | DTNVE 1/80/0,5-L<br>DTNVE 2/80/0,5-L |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Počet párů                          |           |                                      |                                      |                                      |
| Jmenovité pracovní napětí           | $U_N$     | 30 V                                 | 48 V                                 | 80 V                                 |
| Max. trvalé pracovní napětí         | $U_C$     | 36 V                                 | 57,6 V                               | 96 V                                 |
| Jmenovitý proud                     | $I_N$     | 0,5 A                                | 0,5 A                                | 0,5 A                                |
| D1 Bleskový součtový proud (10/350) | $I_{imp}$ | 5 kA                                 | 5 kA                                 | 5 kA                                 |
| D1 Bleskový proud (10/350) line/PE  | $I_{imp}$ | 2,5 kA                               | 2,5 kA                               | 2,5 kA                               |
| C2 Max. svodový proud (8/20)        | $I_{max}$ | 20 kA                                | 20 kA                                | 20 kA                                |
| Jmenovitý svodový proud (8/20)      | $I_n$     | 1 kA                                 | 1 kA                                 | 1 kA                                 |
| Napěťová ochranná úroveň při $I_n$  | $U_p$     | 75 V                                 | 85 V                                 | 500 V                                |
| Napěťová ochranná úroveň při 1kV/μs | $U_p$     | 54 V                                 | 66 V                                 | 120 V                                |
| Doba odezvy                         | $t_A$     | < 30 ns                              | < 30 ns                              | < 30 ns                              |
| Přenosová rychlost                  |           | 1 MBit/s                             | 1 MBit/s                             | 1 MBit/s                             |
| Vložená impedance                   |           | 4,7 μH                               | 4,7 μH                               | 4,7 μH                               |
| Parazitní kapacita                  | C         | 1,5 nF                               | 1,5 nF                               | 1,5 nF                               |
| Pracovní teplota                    | θ         | -40°C - +80°C                        | -40°C - +80°C                        | -40°C - +80°C                        |
| Stupeň krytí                        |           | IP 20                                | IP 20                                | IP 20                                |
| Dop. průřez připojovaných vodičů    |           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| Testováno dle IEC 61643:21-2000     |           | A2, B2, C2, C3, D1                   | A2, B2, C2, C3, D1                   | A2, B2, C2, C3, D1                   |
| Katalogové číslo                    |           | 41 409<br>42 409                     | 41 317<br>42 315                     | 41 326<br>42 326                     |

# PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY PŘENOSU DATOVÝCH A INFORMAČNÍCH SIGNÁLŮ

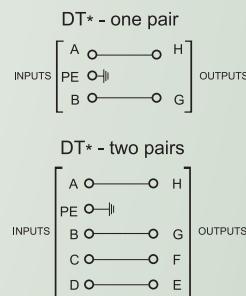
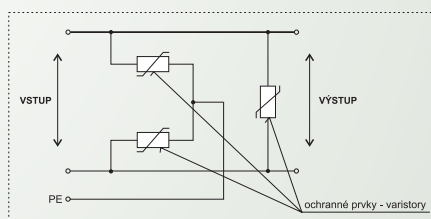
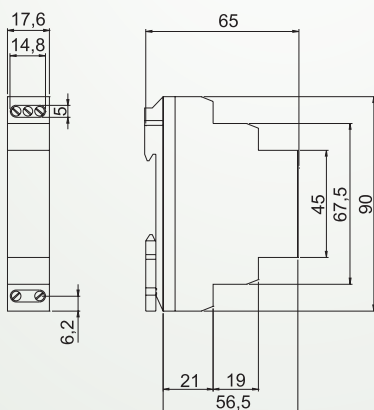
## DATOVÉ OCHRANY



DTNVE 5

DTNVE 5 je komplexní řada přepěťových ochran určených pro ochranu měřicích a regulačních vedení před účinky přepětí. Doporučuje se pro použití na rozhraní ochranných zón ZBO 0<sub>A(B)</sub>-1 podle ČSN EN 62305. Všechny typy zabezpečují efektivní ochranu připojených zařízení proti příčnému i podélnému přepětí podle IEC 61643-21. Jmenovitý pracovní proud jednotlivých chráněných linek  $I_N < 5A$ .

Tento typ ochrany je řešen pouze aplikací MOV varistorů. Počet chráněných párů je volitelný 1-2. Vyrábí se na jmenovité pracovní napětí 12V-230V. Maximální svodový proud je odlišný dle typu od 2kA(8/20) do 10kA(8/20).



| Technické charakteristiky                 | 1<br>2    | DTNVE 1/12/5<br>DTNVE 2/12/5 | DTNVE 1/24/5<br>DTNVE 2/24/5 | DTNVE 1/48/5<br>DTNVE 2/48/5 | DTNVE 1/80/5<br>DTNVE 2/80/5 | DTNVE 1/230/5<br>DTNVE 2/230/5 |
|---|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Počet párů                                | 1<br>2    |                              |                              |                              |                              |                                |
| Jmenovité pracovní napětí                 | $U_N$     | 12 V                         | 24 V                         | 48 V                         | 80 V                         | 230 V                          |
| Max. trvalé pracovní napětí               | $U_C$     | 14,4 V                       | 28,6 V                       | 57,6 V                       | 96 V                         | 275 V                          |
| Jmenovitý proud                           | $I_N$     | 5 A                          | 5 A                          | 5 A                          | 5 A                          | 5 A                            |
| C2 Max. svodový proud (8/20)              | $I_{max}$ | 2 kA                         | 2 kA                         | 2 kA                         | 6,5 kA                       | 10 kA                          |
| Jmenovitý svodový proud (8/20)            | $I_n$     | 1 kA                         | 1 kA                         | 1 kA                         | 1 kA                         | 1 kA                           |
| Napěťová ochranná úroveň při $I_n$        | $U_p$     | 56 V                         | 90 V                         | 170 V                        | 280 V                        | 800 V                          |
| Napěťová ochranná úroveň při 1kV/ $\mu$ s | $U_p$     | 27 V                         | 51 V                         | 118 V                        | 200 V                        | 575 V                          |
| Doba odezvy                               | $t_A$     | < 30 ns                      | < 30 ns                      | < 30 ns                      | < 30 ns                      | < 30 ns                        |
| Parazitní kapacita                        | C         | 10 nF                        | 10 nF                        | 10 nF                        | 10 nF                        | 10 nF                          |
| Pracovní teplota                          | $\theta$  | -40°C - +80°C                | -40°C - +80°C                | -40°C - +80°C                | -40°C - +80°C                | -40°C - +80°C                  |
| Stupeň krytí                              |           | IP 20                        | IP 20                        | IP 20                        | IP 20                        | IP 20                          |
| Dop. průřez připojovaných vodičů          |           | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>   | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>   | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>   | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>   | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Testováno dle IEC 61643:21-2000           |           | A2, B2, C2, C3, D1           | A2, B2, C2, C3, D1           | A2, B2, C2, C3, D1           | A2, B2, C2, C3, D1           | A2, B2, C2, C3, D1             |
| Katalogové číslo                          |           | 41 312<br>42 317             | 41 307<br>42 307             | 41 318<br>42 321             | 41 334<br>42 328             | 41 305<br>42 305               |



M.102