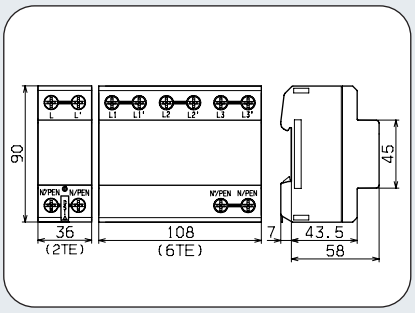
# INSTALACJE ELEKTRYCZNE

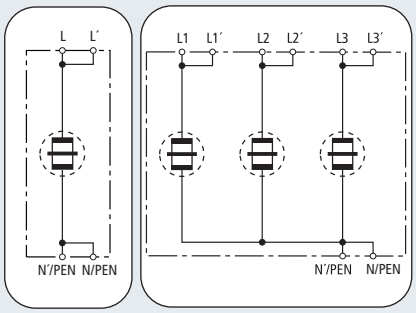
**DEHNbloc®**

## OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ TYPU 1

**DEHNbloc ... 255 H**




Rysunek wymiarowy DB 1 255 H / DB 3 255 H




Schemat połączeń DB 1 255 H / DB 3 255 H



DB ... 255 H: jedno- i trójbiegunowy ogranicznik przepięć
z silnym ograniczaniem prądu następczego / zwarciowego

| | DB 1 255 H | DB 3 255 H |
|---|---|---|
| Ogranicznik przepięć wg PN-EN 61643-11 | Typ 1 | Typ 1 |
| Ogranicznik przepięć wg PN-IEC 61643-1 | Klasa I | Klasa I |
| Napięcie znamionowe AC $U_N$ | 230 V | 230/400 V |
| Największe napięcie trwałej pracy AC $U_C$ | 255 V | 255 V |
| Prąd udarowy (10/350) $I_{imp}$ | 50 kA | — |
| Prąd udarowy (10/350) [L-N/PEN] $I_{imp}$ | — | 50 kA |
| Prąd udarowy (10/350) [L1+L2+L3-N/PEN] $I_{total}$ | — | 100 kA |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $I_N$ | 50 kA | 50 / 100 kA |
| Napięciowy poziom ochrony $U_P$ | ≤ 4 kV | ≤ 4 kV |
| Zdolność gaszenia prądu następczego AC $I_{fi}$ | 50 $kA_{eff}$ | 50 $kA_{eff}$ |
| Ograniczanie prądu następczego / Selektywność | bezpiecznik od 35 A gL/gG do 50 $kA_{eff}$ (prądu spodziewanego) nie zadziała | |
| Czas zadziałania $t_A$ | ≤ 100 ns | ≤ 100 ns |
| Maks. bezpiecznik do $I_K$ = 50 $kA_{eff}$ ($t_a$ ≤ 0,2 s) | 500 A gL/gG | 500 A gL/gG |
| Maks. bezpiecznik do $I_K$ = 50 $kA_{eff}$ ($t_a$ ≤ 5 s) | 315 A gL/gG | 315 A gL/gG |
| Maks. bezpiecznik przy $I_K$ > 50 $kA_{eff}$ | 200 A gL/gG | 200 A gL/gG |
| Maks. bezpiecznik (L-L´) | 125 A gL/gG | 125 A gL/gG |
| Przepięcie dorywcze $U_T$ | 335 V / 5 sekund | 335 V / 5 sekund |
| Przepięcia dorywcze - cecha | wytrzymały | wytrzymały |
| Zakres temperatur pracy (połączenie równoległe) $T_{UP}$ | -40°C...+80°C | -40°C...+80°C |
| Zakres temperatur pracy (połączenie szeregowe) $T_{US}$ | -40°C...+60°C | -40°C...+60°C |
| Przekroje przewodów (L, L´, N/PEN, N´/PEN) min. | 10 $mm^2$ drut / linka | — |
| Przekroje przewodów (L, N/PEN) maks. | 50 $mm^2$ wielodrutowo / 35 $mm^2$ linka | — |
| Przekroje przewodów (L´, N´/PEN) maks. | 35 $mm^2$ wielodrutowo / 25 $mm^2$ linka | — |
| Przekroje przewodów (L1, L1´, L2, L2´, L3, L3´, N/PEN, N´/PEN) | — | 10 $mm^2$ drut / linka |
| Przekroje przewodów (L1, L2, L3, N/PEN) | — | 50 $mm^2$ wielodrutowo / 35 $mm^2$ linka |
| Przekroje przewodów (L1´, L2´, L3´, N´/PEN) | — | 35 $mm^2$ wielodrutowo / 25 $mm^2$ linka |
| Montaż | szyna 35 mm wg EN 60715 | szyna 35 mm wg EN 60715 |
| Materiał obudowy | Thermoplast, kolor czerwony, UL 94 V-0 | Thermoplast, kolor czerwony, UL 94 V-0 |
| Stopień ochrony | IP 20 | IP 20 |
| Szerokość montażowa | 2 moduły TE, DIN 43880 | 6 modułów TE, DIN 43880 |
| Dodatkowe certfikaty | KEMA | KEMA |

| Dane potrzebne do zamówienia | | |
|---|---|---|
| Typ | DB 1 255 H | DB 3 255 H |
| Numer katalogowy | **900 222** | **900 120** |
| Opakowanie jednostkowe | 1 szt. | 1 szt. |