

## VPU AC II US 1 60/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 0,8$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 1 60/50 oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 60 V  |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 75 V  |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):          | $\leq 0,8$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :             | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:  | 18 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | VPU AC II US 1 60/50                          |
| Art-Nr:  | 2736210000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-6050/p/2736210000>

## VPU AC II US 1 R 60/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 0,8$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1 R 60/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 60 V  |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE      | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 75 V  |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 0,8$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 18 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 1 R 60/50</b>                 |
| Art-Nr:                                       | 2736270000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-r-6050/p/2736270000>

## VPU AC II US 1 120/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,25$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: VPU AC II US 1 120/50 oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 120 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 150 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):          | $\leq 1,25$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :      | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:  | 18 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | VPU AC II US 1 120/50                         |
| Art-Nr:  | 2730450000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-12050/p/2730450000>

## VPU AC II US 1 R 120/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,25$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1 R 120/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 120 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE         | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 150 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 1,25$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 18 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 1 R 120/50</b>                |
| Art-Nr:                                       | 2730460000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-r-12050/p/2730460000>

## VPU AC II US 1 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 1 240/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 2 240/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2736300000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-24050/p/2736300000>

## VPU AC II US 1 R 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1 R 240/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:         | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):            | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :      | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                  | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:  | 18 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 1 R 240/50</b>                |
| Art-Nr:  | 2736310000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-r-24050/p/2736310000>

## VPU AC II US 1+1 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1+1 R 240/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:   | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:     | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 1+1 240/50</b>                |
| Art-Nr:                                       | 2736340000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-11-24050/p/2736340000>

## VPU AC II US 1+1 R 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1+1 R 240/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:    | 65 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:         | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):            | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :      | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                  | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:  | 36 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 1+1 R 240/50</b>              |
| Art-Nr:  | 2736350000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-1-r-24050/p/2736350000>

## VPU AC II US 1 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: VPU AC II US 1 277/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:        | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):         | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 18 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 1 277/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730570000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-27750/p/2730570000>

## VPU AC II US 1 R 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1 R 277/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE         | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 18 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 1 R 277/50</b>                |
| Art-Nr:                                       | 2730580000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-r-27750/p/2730580000>

## VPU AC II US 1+1 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für Einphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1+1 277/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 65 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE        | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):        | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                      | 36 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 1+1 277/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2730650000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-11-27750/p/2730650000>

## VPU AC II US 1+1 R 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1+1 R 277/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:   | 65 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:     | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 1+1 R 277/50</b>              |
| Art-Nr:                                       | 2730660000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-1-r-27750/p/2730660000>

## VPU AC II US 1 400/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 2,3$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 1 400/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 400 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 480 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 2,3$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 18 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 1 400/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730700000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-40050/p/2730700000>

## VPU AC II US 1 R 400/50

Überspannungsableiter Typ 2 für Dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung des Schutzpfades im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter ist steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 2,3$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 1 R 400/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 400 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 480 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):        | $\leq 2,3$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                      | 18 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 1R 400/50</b>                 |
| Art-Nr:                                      | <b>2730710000</b>                             |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-1-r-40050/p/2730710000>

## VPU AC II US 2 60/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 0,8$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 2 60/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 60 V  |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 375 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 0,8$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 2 60/50                          |
| Art-Nr:                                       | 2736280000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-2-6050/p/2736280000>

## VPU AC II US 2 R 60/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 0,8$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 2 R 60/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 60 V  |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE      | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 75 V  |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 0,8$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 2 R 60/50</b>                 |
| Art-Nr:                                       | 2730790000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-2-r-6050/p/2730790000>

## VPU AC II US 2 120/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,25$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: VPU AC II US 2 120/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 120 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 150 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 1,25$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 2 120/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730470000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-2-12050/p/2730470000>

## VPU AC II US 2 R 120/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,25$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 2 R 120/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 120 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE         | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 150 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 1,25$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 2 R 120/50</b>                |
| Art-Nr:                                       | 2730480000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-2-r-12050/p/2730480000>

## VPU AC II US 2 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 2 240/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 2 240/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2736320000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-2-24050/p/2736320000>

## VPU AC II US 2 R 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 2 R 240/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:         | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):            | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :      | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                  | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:  | 36 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 2 R 240/50</b>                |
| Art-Nr:  | 2736330000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-2-r-24050/p/2736330000>

## VPU AC II US 2 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für einphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: VPU AC II US 2 277/50 oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE :     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:         | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):          | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :      | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:  | 36 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | VPU AC II US 2 277/50                         |
| Art-Nr:  | 2730630000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-2-27750/p/2730630000>

## VPU AC II US 2 R 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 2 R 277/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE         | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 36 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 2 R 277/50</b>                |
| Art-Nr:                                       | 2730640000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-2-r-27750/p/2730640000>

## VPU AC II US 2 R 400/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 2,3$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 3 R 400/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 400 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 480 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):          | $\leq 2,3$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{scCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                      | 54 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 3 R 400/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2730730000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-3-r-40050/p/2730730000>

## VPU AC II US 3 120/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,25$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: VPU AC II US 3 120/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 120 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 150 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 1,25$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 54 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 3 120/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730510000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-3-12050/p/2730510000>

## VPU AC II US 3 R 120/50

Überspannungsableiter Typ 2 für Dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 3 R 120/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 65 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE        | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):        | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{CCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                      | 36 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 3 R 120/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2730650000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-3-r-12050/p/2730520000>

## VPU AC II US 3 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 3 240/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 75 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 3 240/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730540000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-3-24050/p/2730540000>

## VPU AC II US 3 R 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für Einphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 3 R 240/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):        | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                      | 54 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 3 R 240/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2730550000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-3-r-24050/p/2730550000>

## VPU AC II US 3+1 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 3+1 R 240/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:   | 65 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:    | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:    | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):          | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{scCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                      | 72 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 3+1 240/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2736360000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-31-24050/p/2736360000>

## VPU AC II US 3+1 R 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 3+1 R 240/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:    | 65 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:      | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):            | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :      | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                  | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:  | 72 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 3+1 R 240/50</b>              |
| Art-Nr:  | 2736390000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-31-r-24050/p/2736390000>

## VPU AC II US 3 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: VPU AC II US 3 277/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:     | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):         | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{scCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 18 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 3 277/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730590000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-3-27750/p/2730590000>

## VPU AC II US 3 R 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 3 R 277/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE        | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):        | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                      | 54 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 3 R 277/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2730600000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-3-r-27750/p/2730600000>

## VPU AC II US 4 R 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV (L-PE) und  $\leq 1,5$  kV (N-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: **VPU AC II US 3+1 R 277/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 65 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE         | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 350 V   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE):          | 305 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 1,75$ kV                                |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (N-PE):           | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 72 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 4 R 277/50                       |
| Art-Nr:                                       | 2730620000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-r-27750/p/2730620000>

## VPU AC II US 3+1 R 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 3+1 R 277/50** oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:   | 65 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:     | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):           | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :     | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 72 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | <b>VPU AC II US 3+1 R 277/50</b>              |
| Art-Nr:                                       | 2730680000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-31-r-27750/p/2730680000>

## VPU AC II US 3 400/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 2,3$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 3 400/50 oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 400 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:      | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 480 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):          | $\leq 2,3$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{scCR}}$ :      | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:  | 75 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | VPU AC II US 3 400/50                         |
| Art-Nr:  | 2730720000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-3-40050/p/2730720000>

## VPU AC II US 4 120/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,25$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: VPU AC II US 4 120/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 120 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 150 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 1,25$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 72 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 4 120/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730490000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-12050/p/2730490000>

## VPU AC II US 4 R 120/50

Überspannungsableiter Typ 2 für Einphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,25$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 4 R 120/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 120 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE        | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 150 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):        | $\leq 1,25$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                      | 72 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 4 R 120/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2730650000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-r-12050/p/2730500000>

## VPU AC II US 4 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 4 240/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                 | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                       | 72 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 4 240/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2736400000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-24050/p/2736400000>

## VPU AC II US 4 R 240/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV (L-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 4 R 240/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:          | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                             | 240 V   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE:      | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE:         | 20 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):             | 300 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):            | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ :      | 50 kA   |
| Absicherung:                                   | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                     | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                  | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:  | 72 mm   |
| Normen:  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                      | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 4 R 240/50</b>                |
| Art-Nr:  | 2736410000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-r-24050/p/2736410000>

## VPU AC II US 4 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: VPU AC II US 4 277/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 72 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 4 277/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730610000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-27750/p/2730610000>

## VPU AC II US 4 R 277/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 1,75$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.  
Typ: **VPU AC II US 4 R 277/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 277 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE        | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 350 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L/N-PE):        | $\leq 1,75$ kV                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{sCCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                      | 72 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 4 R 277/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2730620000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-r-27750/p/2730620000>

## VPU AC II US 4 400/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige TN - Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 2,3$  kV. Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: VPU AC II US 4 400/50 oder gleichwertig.

|   |   |
|---|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:         | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                            | 400 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE: | 50 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):            | 480 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE):         | $\leq 3,3$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :            | 50 kA   |
| Absicherung:                                  | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                    | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Breite:                                       | 72 mm   |
| Normen:                                       | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                     | Weidmüller                                    |
| Typ:  | VPU AC II US 4 400/50                         |
| Art-Nr:                                       | 2730740000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-40050/p/2730740000>

## VPU AC II US 4 R 400/50

Überspannungsableiter Typ 2 für dreiphasige, TN, TT, IT mit N, IT ohne N- Systeme bis zur Einsatzhöhe von 4000 m, bestehend aus steckbaren Ableitern und Basiselement für die Tragschienenmontage, optische Statusanzeige und Fernmeldekontakt zur Fehlersignalisierung, Abschaltung der einzelnen Schutzpfade im Fehlerfall. Ableitstrom je Ableiter 50 kA. Ableiter sind steck- und ziehbar. Schutz gegen Fehlbestückung durch mechanische Kodierung. Erfüllt die Anforderungen für Typ II und ist energetisch koordiniert T2+T3 gemäß IEC/EN 61643-11 und VDE 0675-11 mit einem Schutzpegel  $\leq 2,3$  kV (L-PE) und  $\leq 1,5$  kV (N-PE). Die Ableiter sind mit dem Testgerät V-TEST II auf Funktion prüfbar.

Typ: **VPU AC II US 4 R 400/50** oder gleichwertig.

|  |   |
|--|---|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11:        | T2, T3  |
| Nennspannung (AC):                           | 400 V   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 50 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE     | 20 kA   |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE        | 40 kA   |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC):           | 480 V   |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (L-PE):          | $\leq 2,3$ kV                                 |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (N-PE):          | $\leq 1,5$ kV                                 |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$ :           | 50 kA   |
| Absicherung:                                 | nicht notwendig, intern vorhanden             |
| Optische Funktionsanzeige:                   | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Meldekontakt:                                | 250 V 1A 1CO                                  |
| Breite:                                      | 72 mm   |
| Normen:                                      | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449              |
| Fabrikat:                                    | Weidmüller                                    |
| Typ:   | <b>VPU AC II US 4 R 400/50</b>                |
| Art-Nr:                                      | 2730750000                                    |

Produktlink: <https://eshop.weidmueller.com/de/vpu-ac-ii-us-4-r-40050/p/2730750000>