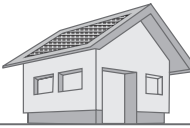


# Raycap

| Einsatzbereich                                                                                                                       | Hauptverteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unterverteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      | Netzseitiger Anschluss (NAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Anlagenseitiger Anschluss (AAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | bei Abstand zur Hauptverteilung >10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Blitzschutzklasse I und II</b><br><br>           | <b>TYP 1+2+3</b><br> <b>ProTec T1SF-275-3+1</b><br>59.C172<br> <b>ProTec T1SF-275-3+0</b><br>59.C170                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TYP 2+3</b><br>Standard 60-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec 60 T2F-300-3+1</b><br>515.951<br> <b>ProTec 60 T2F-300-3+0</b><br>515.945<br>Isolierte 60-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec 60 RX T2F-300-3+1</b><br>515.B13<br> <b>ProTec 60 RX T2F-300-3+0</b><br>515.B05 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      |  <b>ProTec T1SM-275-3+1</b><br>59.D137<br> <b>ProTec T1SM-275-3+0</b><br>59.D133                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      | <b>Blitzschutzklasse III und IV</b><br><br>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TYP 1+2</b><br>Standard 60-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec 60 T1H-300-3+1</b><br>515.963<br> <b>ProTec 60 T1H-300-3+0</b><br>515.961<br>Isolierte 60-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec 60 RX T1H-300-3+1</b><br>515.B15<br> <b>ProTec 60 RX T1H-300-3+0</b><br>515.B07 | <b>TYP 1+2</b><br>Standard 60-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec 60 T1-300-3+1</b><br>515.943<br> <b>ProTec 60 T1-300-3+0</b><br>515.949<br>Isolierte 60-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec 60 RX T1-300-3+1</b><br>515.B11<br> <b>ProTec 60 RX T1-300-3+0</b><br>515.B03         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TYP 1+2+3</b><br>40-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec ZPN T1H-300-3+1-F</b><br>59.A610 (mit Versicherung)<br> <b>ProTec ZPN T1H-300-3+0-F</b><br>59.A602 (mit Versicherung)<br> <b>ProBloc T1SG-255-3+1</b><br>53.0007<br> <b>ProBloc T1SG-255-3+0</b><br>53.0005             |  <b>ProTec T1-300-3+1-LH</b><br>59.A381<br> <b>ProTec T1-300-3+0-LH</b><br>59.A375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gebäude mit Freileitungseinspeisung</b><br><br> | <b>TYP 1+2+3</b><br>40-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec ZPN T1H-300-3+1-E-F</b><br>59.A614 (mit Versicherung)<br> <b>ProTec ZPN T1H-300-3+0-E-F</b><br>59.A606 (mit Versicherung) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TYP 1+2</b><br> <b>ProTec T1-300-3+1</b><br>59.0059<br> <b>ProTec T1-300-3+0</b><br>59.0031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      |  <b>ProBloc T1SG-255-3+1-E</b><br>53.0017<br> <b>ProBloc T1SG-255-3+0-E</b><br>53.0011                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TYP 2</b><br> <b>ProTec T2-300-3+1</b><br>59.0121<br> <b>ProTec T2-300-3+0</b><br>59.0093                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      | <b>Gebäude ohne äußeren Blitzschutz</b><br><br>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TYP 1+2+3</b><br>40-mm-Sammelschienen-systeme<br> <b>ProTec ZPN T1H-300-3+1-E-F</b><br>59.A614 (mit Versicherung)<br> <b>ProTec ZPN T1H-300-3+0-E-F</b><br>59.A606 (mit Versicherung)                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TYP 1+2</b><br> <b>ProTec T1-300-3+1</b><br>59.0059<br> <b>ProTec T1-300-3+0</b><br>59.0031 |
|                                                                                                                                      |  <b>ProBloc T1SG-255-3+1-E</b><br>53.0017<br> <b>ProBloc T1SG-255-3+0-E</b><br>53.0011                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TYP 2</b><br> <b>ProTec T2-300-3+1</b><br>59.0121<br> <b>ProTec T2-300-3+0</b><br>59.0093                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Alle Produkte sind mit Fernmeldekontakt erhältlich.<br>3+0-Versionen sind für TN-C-Systeme.<br>3+1-Versionen sind für TN-S-/TT-Systeme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Auswahlhilfe für Wohn- und Zweckgebäuden mit PV-Anlagen

| Einsatzbereich                                                                                                                 | AC-Seitig                                                                                                                                                                                                                 | DC-Seitig                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gebäude mit äußerem Blitzschutz</b><br>    | <b>TYP 1+2</b><br><i>Standard 60-mm-Sammelschienensysteme</i>                                                                            | <b>TYP 1</b><br><br><b>ProTec T1-1100PV-3+0</b><br>59.0285<br><b>ProTec T1-1500PV-3+0-S</b><br>59.0917 | <b>Komplettlösung TYP 1</b><br><br><b>ProTec T1-1100PV-3Y-2MC-Box</b><br>515 657 (1xMPP)<br><b>ProTec T1-1100PV-5Y-2MC-Box</b><br>515 658 (2xMPP)<br><b>ProTec T1-1100PV-7Y-2MC-Box</b><br>515 850 (3xMPP)<br><b>ProTec T1-1500PV-3Y-S-2MC-Box</b><br>515 659 (1xMPP)<br><b>ProTec T1-1500PV-5Y-S-2MC-Box</b><br>515 660 (2xMPP)<br><b>ProTec T1-1500PV-7Y-2MC-Box</b><br>515 851 (3xMPP)   |
|                                                                                                                                | <br><b>ProTec 60 T1H-300-3+1</b><br>515 963<br><b>ProTec 60 T1H-300-3+0</b><br>515 961                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                | <i>Isolierte 60-mm-Sammelschienensysteme</i>                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                | <br><b>ProTec 60 RX T1H-300-3+1</b><br>515 B15<br><b>ProTec 60 RX T1H-300-3+0</b><br>515 B07                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                | <b>TYP 1+2+3</b><br><i>40-mm-Sammelschienensysteme</i>                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gebäude ohne äußeren Blitzschutz</b><br> | <br><b>ProTec ZPN T1H-300-3+1-F</b><br>59.A610 (mit Vorsicherung)<br><b>ProTec ZPN T1H-300-3+0-F</b><br>59.A602 (mit Vorsicherung)       | <b>TYP 2</b><br><br><b>ProTec T2-1100PV-3+0</b><br>59.0292<br><b>ProTec T2-1500PV-3+0</b><br>59.0295 | <b>Komplettlösung TYP 2</b><br><br><b>ProTec T2-1100PV-3Y-2MC-Box</b><br>515 654 (1xMPP)<br><b>ProTec T2-1100PV-5Y-2MC-Box</b><br>515 655 (2xMPP)<br><b>ProTec T2-1100PV-7Y-2MC-Box</b><br>515 852 (3xMPP)<br><b>ProTec T2-1500PV-3Y-S-2MC-Box</b><br>515 656 (1xMPP)<br><b>ProTec T2-1500PV-5Y-S-2MC-Box</b><br>515 657 (2xMPP)<br><b>ProTec T2-1500PV-7Y-2MC-Box</b><br>515 853 (3xMPP) |
|                                                                                                                                | <br><b>ProBloc T1SG-255-3+1</b><br>53.0007<br><b>ProBloc T1SG-255-3+0</b><br>53.0005                                                     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                | <b>TYP 1+2+3</b><br><i>40-mm-Sammelschienensysteme</i>                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                | <br><b>ProTec ZPN T1H-300-3+1-E-F</b><br>59.A614 (mit Vorsicherung)<br><b>ProTec ZPN T1H-300-3+0-E-F</b><br>59.A606 (mit Vorsicherung) |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                | <br><b>ProTec T1SG-255-3+1-E</b><br>53.0017<br><b>ProTec T1SG-255-3+0-E</b><br>53.0011                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Endgeräte

### Telefonanlagen



**RayTel 20** 124 152  
ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL, VDSL2

### Datenschnittstellen



**RayDat NET 6 PoE** 706 312  
Power-over-Ethernet Cat 6 - PoE

### TV



**RayCox IEC 48** 125 093  
TV-Antennen, Kabelfernsehanschluss CATV

### SAT



**RayCox F 48** 125 094  
SAT-Antennen mit F-Stecker

### Smart Homes



**RayDat KNX** 127 649  
Klemmenanschluss für KNX/EIB-Systeme

### Motorisierte Fensterläden



**ProTec BLD T2-275** 515 644  
Schützt den Motor von Fensterläden

### Typ 3



**ProLED 275 (3+1) 16A** 130 304



**MPE Mini mit Buzzer** 121 280



**MPE Mini mit LED** 121 282



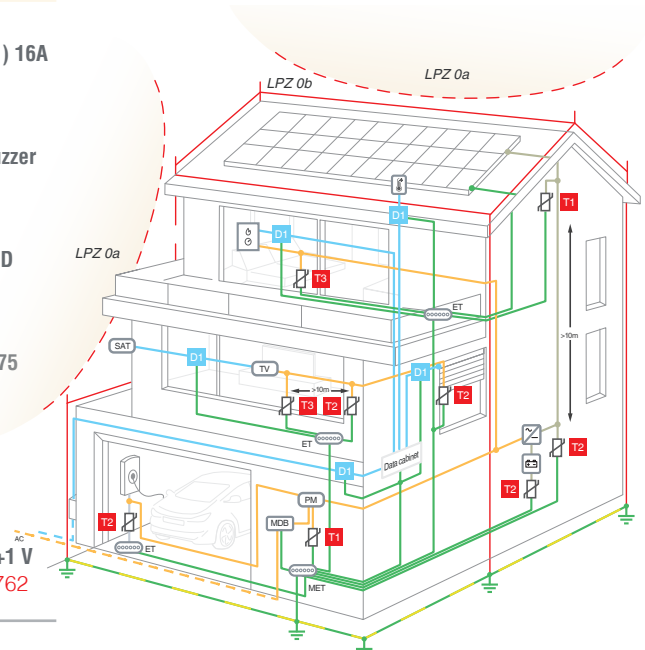
**ProTec T2-CM-275 2+0-L-E** 515 599

### EV SPD (AC)



**ProBloc EV T2 3+1 V** 515 760 / 515 762

## Schutzkonzept für ein Gebäude



Installation so nah wie möglich am zu schützenden Endgerät / Betriebsmittel.