

# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## HALBLEITERSCHUTZSICHERUNGEN

## SUPERFLINKE SICHERUNGSEINSÄTZE FÜR WECHSELSTROM IM QUADRATISCHEN KÖRPER



Mersen Protistor® Sicherungseinsätze 1250/1300V für den Halbleiterschutz berücksichtigen ein breites Maß an Flexibilität bei der Anwendung zum Schutz von modernen Stromrichtergeräten. Es handelt sich um eine superflinke Reihe, die in ihrer Gesamtheit befähigt ist, Leistungshalbleiter wie z.B. Dioden, Thyristoren und IGBT Bauelemente zu schützen.

Protistor® Sicherungseinsätze in verschiedenen Baugrößen und zahlreichen Nennströmen ermöglichen eine weitestgehende Geräteanpassung.

Die Sicherungen enthalten, in Sand fest eingebettet, Schmelzleiter, um sehr gute Gesamtabschaltintegrale ( $I^2t$ ) und hohe Schaltvermögen zu gewährleisten. Die Kontaktoberflächen sind versilbert und alle Bauteile nichtmagnetisch.

Es gibt bei allen Sicherungen dieser Reihe einen Funktionsmelder, der neben seiner visuellen Anzeigefunktion auch dazu benutzt werden kann, mittels eines zusätzlichen Mikroschalters die Sicherungsfunktion fern zu melden.

## TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Spannungsbereich AC           | 600 ... 1250 VAC |
| Bemessungsstrom (A)           | 315 ... 1800 A   |
| Betriebsklasse/Charakteristik | aR               |
| I.R. AC                       | 100 ... 185 kA   |
| Baugröße                      | 73               |

## PRODUKTVORTEILE

- Sicherungskörper in mehreren Baugrößen mit verschiedenen Anschluss- und Kontaktmesserkombinationen
- Betriebsklasse aR nach IEC 60269-4 und VDE 636-23
- Sehr niedrige  $I^2t$  für verbesserten Halbleiterschutz
- Superflink
- Strombegrenzung
- Hohe Wechsellastbeständigkeit

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Absicherung von Wechselrichtern, Motorantrieben, USV Systemen und vergleichbaren Anlagen mit 690V oder weniger

## TECHNISCHE NORMEN

- IEC 60269-4 komform
- UL/CSA E76491 anerkannt: siehe Status „UL-zertifiziert“ in den Tabellen der Produktreihe
- CCC GB 13539.4 nur für den asiatischen Markt



# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## PRODUKTPALETTE



PC73UD10C1000TF

### Größe 73 Typ TTF M12 Gewindeanschluss

| Katalog-nummer  | Teile-nummer | Bemes-sungs-spannung AC (IEC) | Bemes-sungs-spannung AC (UL) | Bemes-sungs-strom I <sub>n</sub> | Schmelz-I <sup>2</sup> t | Ausschalt-I <sup>2</sup> t bei Bemessungs-spannung | Bemes-sungsaus-schaltver-mögen AC | Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub> | Zertifi-zierung nach UL | Verpa-ckungs-einheit | Gewicht |
|-----------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| PC73UD13C315TF  | J300503      | 1250 V                        | 1300 V                       | 315 A                            | 12 kA <sup>2</sup> s     | 95 kA <sup>2</sup> s                               | 126 kA                            | 84 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD13C350TF  | K300504      | 1250 V                        | 1300 V                       | 350 A                            | 17 kA <sup>2</sup> s     | 140 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 86 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD13C400TF  | L300505      | 1250 V                        | 1300 V                       | 400 A                            | 25 kA <sup>2</sup> s     | 205 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 93 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD13C450TF  | M300506      | 1250 V                        | 1300 V                       | 450 A                            | 35,5 kA <sup>2</sup> s   | 290 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 99 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD13C500TF  | N300507      | 1250 V                        | 1300 V                       | 500 A                            | 44 kA <sup>2</sup> s     | 360 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 112 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD13C550TF  | P300508      | 1250 V                        | 1300 V                       | 550 A                            | 57 kA <sup>2</sup> s     | 465 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 116 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD13C630TF  | Q300509      | 1250 V                        | 1300 V                       | 630 A                            | 84 kA <sup>2</sup> s     | 680 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 125 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD13C700TF  | R300510      | 1250 V                        | 1300 V                       | 700 A                            | 114 kA <sup>2</sup> s    | 900 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 135 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD13C800TF  | S300511      | 1250 V                        | 1300 V                       | 800 A                            | 189 kA <sup>2</sup> s    | 1530 kA <sup>2</sup> s                             | 126 kA                            | 136 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD12C900TF  | T300512      | 1200 V                        | 1300 V                       | 900 A                            | 250 kA <sup>2</sup> s    | 1870 kA <sup>2</sup> s                             | 126 kA                            | 151 W                                          | -                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD10C1000TF | V300513      | 1000 V                        | 1100 V                       | 1000 A                           | 370 kA <sup>2</sup> s    | 2130 kA <sup>2</sup> s                             | 167 kA                            | 152 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD95V11CTF  | W300514      | 950 V                         | 1000 V                       | 1100 A                           | 445 kA <sup>2</sup> s    | 2430 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 168 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD90V13CTF  | T300696      | 900 V                         | 1000 V                       | 1250 A                           | 585 kA <sup>2</sup> s    | 3080 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 186 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD85V14CTF  | S300718      | 850 V                         | 900 V                        | 1400 A                           | 755 kA <sup>2</sup> s    | 3700 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 210 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD69V16CTF  | B301301      | 690 V                         | 700 V                        | 1600 A                           | 1430 kA <sup>2</sup> s   | 5740 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 203 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |
| PC73UD60V18CTF  | C301302      | 600 V                         | 650 V                        | 1800 A                           | 2040 kA <sup>2</sup> s   | 7150 kA <sup>2</sup> s                             | 200 kA                            | 206 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,22 kg |



A130UD73TTI900

### Größe 73 Typ TTI 1/2in - 13 Grobgewindeanschluss UNC Standard

| Katalog-nummer  | Teile-nummer | Bemes-sungs-spannung AC (IEC) | Bemes-sungs-spannung AC (UL) | Bemes-sungs-strom I <sub>n</sub> | Schmelz-I <sup>2</sup> t | Ausschalt-I <sup>2</sup> t bei Bemessungs-spannung | Bemes-sungsaus-schaltver-mögen AC | Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub> | Zertifi-zierung nach UL | Verpa-ckungs-einheit | Gewicht |
|-----------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| A130UD73TTI315  | Z301046      | 1250 V                        | 1300 V                       | 315 A                            | 12 kA <sup>2</sup> s     | 95 kA <sup>2</sup> s                               | 126 kA                            | 84 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI350  | A301047      | 1250 V                        | 1300 V                       | 350 A                            | 17 kA <sup>2</sup> s     | 140 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 86 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI400  | B301048      | 1250 V                        | 1300 V                       | 400 A                            | 25 kA <sup>2</sup> s     | 205 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 93 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI450  | C301049      | 1250 V                        | 1300 V                       | 450 A                            | 35,5 kA <sup>2</sup> s   | 290 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 99 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI500  | D301050      | 1250 V                        | 1300 V                       | 500 A                            | 44 kA <sup>2</sup> s     | 360 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 112 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI550  | E301051      | 1250 V                        | 1300 V                       | 550 A                            | 57 kA <sup>2</sup> s     | 465 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 116 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI630  | F301052      | 1250 V                        | 1300 V                       | 630 A                            | 84 kA <sup>2</sup> s     | 680 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 125 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI700  | G301053      | 1250 V                        | 1300 V                       | 700 A                            | 114 kA <sup>2</sup> s    | 900 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 135 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI800  | H301054      | 1250 V                        | 1300 V                       | 800 A                            | 189 kA <sup>2</sup> s    | 1530 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 136 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73TTI900  | T1013903     | 1200 V                        | 1300 V                       | 900 A                            | 250 kA <sup>2</sup> s    | 1870 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 150 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A110UD73TTI1000 | K301056      | 1000 V                        | 1100 V                       | 1000 A                           | 370 kA <sup>2</sup> s    | 2130 kA <sup>2</sup> s                             | 167 kA                            | 152 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A100UD73TTI1100 | L301057      | 950 V                         | 1000 V                       | 1100 A                           | 445 kA <sup>2</sup> s    | 2430 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 168 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A100UD73TTI1250 | M301058      | 900 V                         | 1000 V                       | 1250 A                           | 585 kA <sup>2</sup> s    | 3080 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 186 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A090UD73TTI1400 | N301059      | 850 V                         | 900 V                        | 1400 A                           | 755 kA <sup>2</sup> s    | 3700 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 210 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A070UD73TTI1600 | Q300877      | 690 V                         | 700 V                        | 1600 A                           | 1430 kA <sup>2</sup> s   | 5740 kA <sup>2</sup> s                             | 200 kA                            | 203 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A065UD73TTI1800 | R300878      | 600 V                         | 650 V                        | 1800 A                           | 2040 kA <sup>2</sup> s   | 7150 kA <sup>2</sup> s                             | 200 kA                            | 206 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |

# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## PRODUKTPALETTE



PC73UD90V11CD1A

### Größe 73 Typ DIN110 Kontaktmesser

| Katalog-nummer  | Teile-nummer | Bemes-sungs-spannung AC (IEC) | Bemes-sungs-spannung AC (UL) | Bemes-sungs-strom I <sub>n</sub> | Schmelz-I <sup>2</sup> t | Ausschalt-I <sup>2</sup> t bei Bemessungs-spannung | Bemes-sungsaus-schaltver-mögen AC | Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub> | Zertifi-zierung nach UL | Verpa-ckungs-einheit | Gewicht |
|-----------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| PC73UD13C315D1A | A300564      | 1250 V                        | 1300 V                       | 315 A                            | 12 kA <sup>2</sup> s     | 95 kA <sup>2</sup> s                               | 126 kA                            | 84 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD13C350D1A | B300565      | 1250 V                        | 1300 V                       | 350 A                            | 17 kA <sup>2</sup> s     | 140 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 86 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD13C400D1A | C300566      | 1250 V                        | 1300 V                       | 400 A                            | 25 kA <sup>2</sup> s     | 205 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 93 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD13C450D1A | D300567      | 1250 V                        | 1300 V                       | 450 A                            | 35,5 kA <sup>2</sup> s   | 290 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 100 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD13C500D1A | E300568      | 1250 V                        | 1300 V                       | 500 A                            | 44 kA <sup>2</sup> s     | 360 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 112 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD13C550D1A | F300569      | 1250 V                        | 1300 V                       | 550 A                            | 57 kA <sup>2</sup> s     | 465 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 120 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD13C630D1A | G300570      | 1250 V                        | 1300 V                       | 630 A                            | 84 kA <sup>2</sup> s     | 680 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 132 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD12C700D1A | H300571      | 1200 V                        | 1300 V                       | 700 A                            | 110 kA <sup>2</sup> s    | 900 kA <sup>2</sup> s                              | 150 kA                            | 146 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD11C800D1A | J300572      | 1100 V                        | 1200 V                       | 800 A                            | 190 kA <sup>2</sup> s    | 1230 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 148 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD10C900D1A | K300573      | 1000 V                        | 1100 V                       | 900 A                            | 250 kA <sup>2</sup> s    | 1440 kA <sup>2</sup> s                             | 167 kA                            | 170 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD90V11CD1A | M300575      | 900 V                         | 1000 V                       | 1100 A                           | 445 kA <sup>2</sup> s    | 2280 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 208 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |
| PC73UD90V10CD1A | L300574      | 900 V                         | 1000 V                       | 1000 A                           | 370 kA <sup>2</sup> s    | 1920 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 174 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,12 kg |



A090UD73LI400

### Größe 73 Typ lange Schraublaschen

| Katalog-nummer | Teile-nummer | Bemes-sungs-spannung AC (IEC) | Bemes-sungs-spannung AC (UL) | Bemes-sungs-strom I <sub>n</sub> | Schmelz-I <sup>2</sup> t | Ausschalt-I <sup>2</sup> t bei Bemessungs-spannung | Bemes-sungsaus-schaltver-mögen AC | Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub> | Zertifi-zierung nach UL | Verpa-ckungs-einheit | Gewicht |
|----------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| A130UD73LI315  | B300680      | 1250 V                        | 1300 V                       | 315 A                            | 12 kA <sup>2</sup> s     | 95 kA <sup>2</sup> s                               | 126 kA                            | 84 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73LI350  | C300681      | 1250 V                        | 1300 V                       | 350 A                            | 17 kA <sup>2</sup> s     | 140 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 86 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73LI400  | D300682      | 1250 V                        | 1300 V                       | 400 A                            | 25 kA <sup>2</sup> s     | 205 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 93 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73LI450  | E300683      | 1250 V                        | 1300 V                       | 450 A                            | 35,5 kA <sup>2</sup> s   | 290 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 100 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73LI500  | F300684      | 1250 V                        | 1300 V                       | 500 A                            | 44 kA <sup>2</sup> s     | 360 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 112 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73LI550  | G300685      | 1250 V                        | 1300 V                       | 550 A                            | 57 kA <sup>2</sup> s     | 465 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 120 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73LI630  | H300686      | 1250 V                        | 1300 V                       | 630 A                            | 84 kA <sup>2</sup> s     | 680 kA <sup>2</sup> s                              | 126 kA                            | 132 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A130UD73LI700  | J300687      | 1200 V                        | 1300 V                       | 700 A                            | 110 kA <sup>2</sup> s    | 900 kA <sup>2</sup> s                              | 150 kA                            | 146 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A120UD73LI800  | K300688      | 1100 V                        | 1200 V                       | 800 A                            | 190 kA <sup>2</sup> s    | 1230 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 148 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A110UD73LI900  | L300689      | 1000 V                        | 1100 V                       | 900 A                            | 250 kA <sup>2</sup> s    | 1440 kA <sup>2</sup> s                             | 167 kA                            | 170 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A100UD73LI1000 | M300690      | 900 V                         | 1000 V                       | 1000 A                           | 370 kA <sup>2</sup> s    | 1920 kA <sup>2</sup> s                             | 150 kA                            | 174 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A100UD73LI1100 | N300691      | 900 V                         | 1000 V                       | 1100 A                           | 445 kA <sup>2</sup> s    | 2280 kA <sup>2</sup> s                             | 151 kA                            | 208 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A100UD73LI1250 | J301193      | 900 V                         | 1000 V                       | 1250 A                           | 585 kA <sup>2</sup> s    | 3080 kA <sup>2</sup> s                             | 151 kA                            | 234 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |
| A090UD73LI1400 | K301194      | 850 V                         | 900 V                        | 1400 A                           | 755 kA <sup>2</sup> s    | 3700 kA <sup>2</sup> s                             | 126 kA                            | 260 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,25 kg |

PRODUKTPALETTE



PC73UD90V11CEF

Größe 73 Typ EF für Schraubverbindungen

| Katalog-nummer | Teile-nummer | Bemes-sungsspannung AC (IEC) | Bemes-sungsspannung AC (UL) | Bemes-sungsstrom I <sub>n</sub> | Schmelz-I <sup>2</sup> t | Ausschalt-I <sup>2</sup> t bei Bemessungs-spannung | Bemes-sungsaus-schaltver-mögen AC | Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub> | Zertifi-zierung nach UL | Verpa-ckungs-einheit | Gewicht |
|----------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| PC73UD13C315EF | V300628      | 1250 V                       | 1300 V                      | 315 A                           | 12 kA²s                  | 95 kA²s                                            | 126 kA                            | 84 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD13C350EF | W300629      | 1250 V                       | 1300 V                      | 350 A                           | 17 kA²s                  | 140 kA²s                                           | 126 kA                            | 86 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD13C400EF | X300630      | 1250 V                       | 1300 V                      | 400 A                           | 25 kA²s                  | 205 kA²s                                           | 126 kA                            | 93 W                                           | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD13C450EF | Y300631      | 1250 V                       | 1300 V                      | 450 A                           | 35,5 kA²s                | 290 kA²s                                           | 126 kA                            | 100 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD13C500EF | Z300632      | 1250 V                       | 1300 V                      | 500 A                           | 44 kA²s                  | 360 kA²s                                           | 126 kA                            | 112 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD13C550EF | A300633      | 1250 V                       | 1300 V                      | 550 A                           | 57 kA²s                  | 465 kA²s                                           | 126 kA                            | 120 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD13C630EF | B300634      | 1250 V                       | 1300 V                      | 630 A                           | 84 kA²s                  | 680 kA²s                                           | 126 kA                            | 132 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD12C700EF | C300635      | 1200 V                       | 1300 V                      | 700 A                           | 110 kA²s                 | 900 kA²s                                           | 150 kA                            | 146 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD11C800EF | D300636      | 1100 V                       | 1200 V                      | 800 A                           | 190 kA²s                 | 1230 kA²s                                          | 150 kA                            | 148 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD10C900EF | E300637      | 1000 V                       | 1100 V                      | 900 A                           | 250 kA²s                 | 1440 kA²s                                          | 167 kA                            | 170 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD90V10CEF | F300638      | 900 V                        | 1000 V                      | 1000 A                          | 370 kA²s                 | 1920 kA²s                                          | 150 kA                            | 174 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |
| PC73UD90V11CEF | G300639      | 900 V                        | 1000 V                      | 1100 A                          | 445 kA²s                 | 2280 kA²s                                          | 150 kA                            | 208 W                                          | ✓                       | 1                    | 1,11 kg |

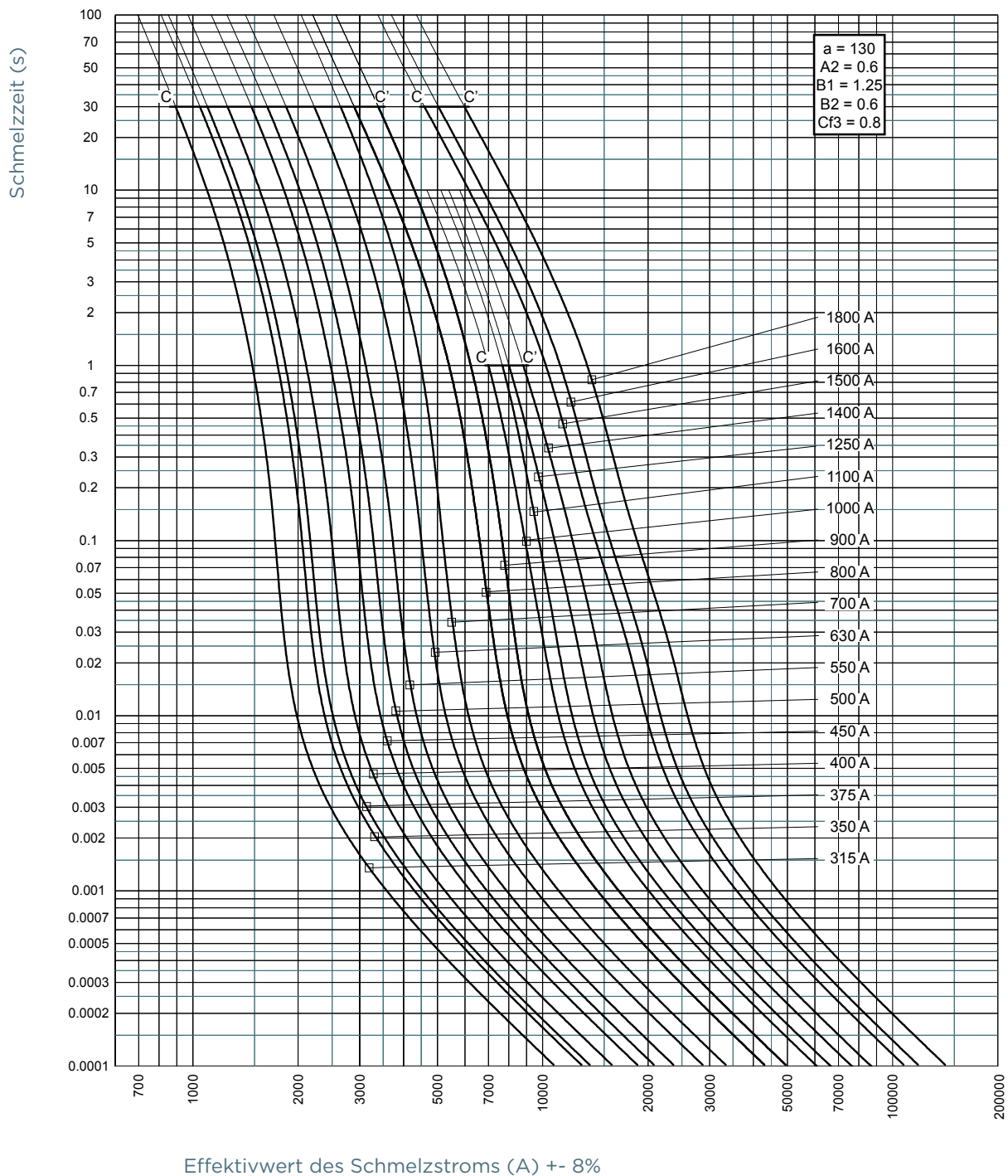


A090UD73PA1400

Größe 73 Typ NH Kontaktmesser

| Katalog-nummer | Teile-nummer | Bemes-sungsspannung AC (IEC) | Bemes-sungsspannung AC (UL) | Bemes-sungsstrom I <sub>n</sub> | Schmelz-I <sup>2</sup> t | Ausschalt-I <sup>2</sup> t bei Bemessungs-spannung | Bemes-sungsaus-schaltver-mögen AC | Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub> | Zertifi-zierung nach UL | Verpa-ckungs-einheit | Gewicht |
|----------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| PC73UD13C450PA | X302976      | 1250 V                       | 1300 V                      | 450 A                           | 35,5 kA²s                | 290 kA²s                                           | 126 kA                            | 100 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD13C500PA | S302719      | 1250 V                       | 1300 V                      | 500 A                           | 44 kA²s                  | 360 kA²s                                           | 126 kA                            | 112 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD13C550PA | Y302977      | 1250 V                       | 1300 V                      | 550 A                           | 57 kA²s                  | 465 kA²s                                           | 126 kA                            | 120 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD13C630PA | D300843      | 1250 V                       | 1300 V                      | 630 A                           | 84 kA²s                  | 680 kA²s                                           | 126 kA                            | 132 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD12C700PA | B301784      | 1200 V                       | 1300 V                      | 700 A                           | 110 kA²s                 | 900 kA²s                                           | 150 kA                            | 146 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD11C800PA | Z301966      | 1100 V                       | 1200 V                      | 800 A                           | 190 kA²s                 | 1230 kA²s                                          | 150 kA                            | 148 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD10C900PA | F302685      | 1000 V                       | 1100 V                      | 900 A                           | 250 kA²s                 | 1440 kA²s                                          | 167 kA                            | 170 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD90V10CPA | R302718      | 900 V                        | 1000 V                      | 1000 A                          | 370 kA²s                 | 1920 kA²s                                          | 150 kA                            | 174 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD90V11CPA | Q302717      | 900 V                        | 1000 V                      | 1100 A                          | 445 kA²s                 | 2280 kA²s                                          | 150 kA                            | 208 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| PC73UD85V14CPA | G302686      | 900 V                        | 1000 V                      | 1250 A                          | 585 kA²s                 | 3080 kA²s                                          | 150 kA                            | 234 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |
| A090UD73PA1400 | G302709      | 850 V                        | 900 V                       | 1400 A                          | 755 kA²s                 | 3700 kA²s                                          | 150 kA                            | 260 W                                          | ✓                       | 3                    | 1,16 kg |

## ZEIT-STROM KENNLINIEN



# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

**Größe 73 aR 600V 1800A**

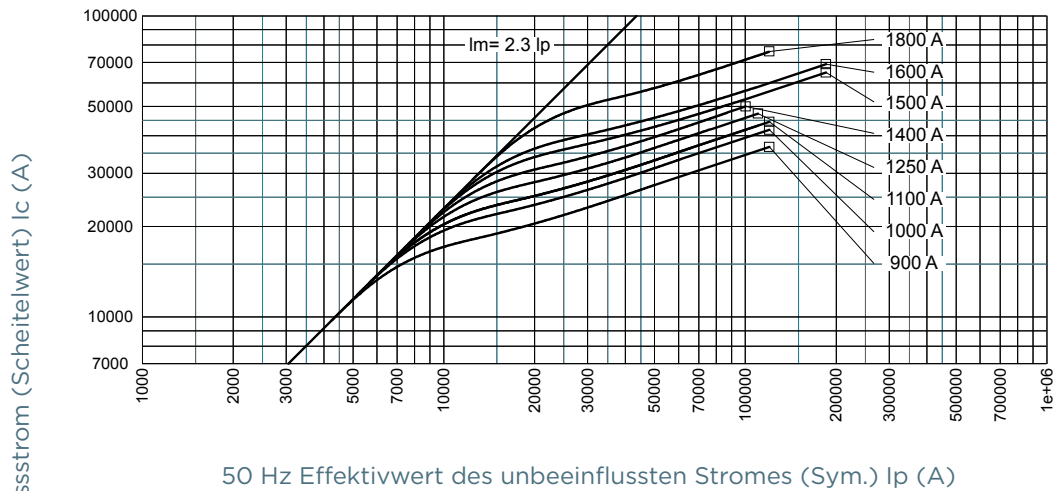
**Größe 73 aR 690V 1500 - 1600A**

**Größe 73 aR 850V 1400A**

**Größe 73 aR 900V 1000 - 1250A**

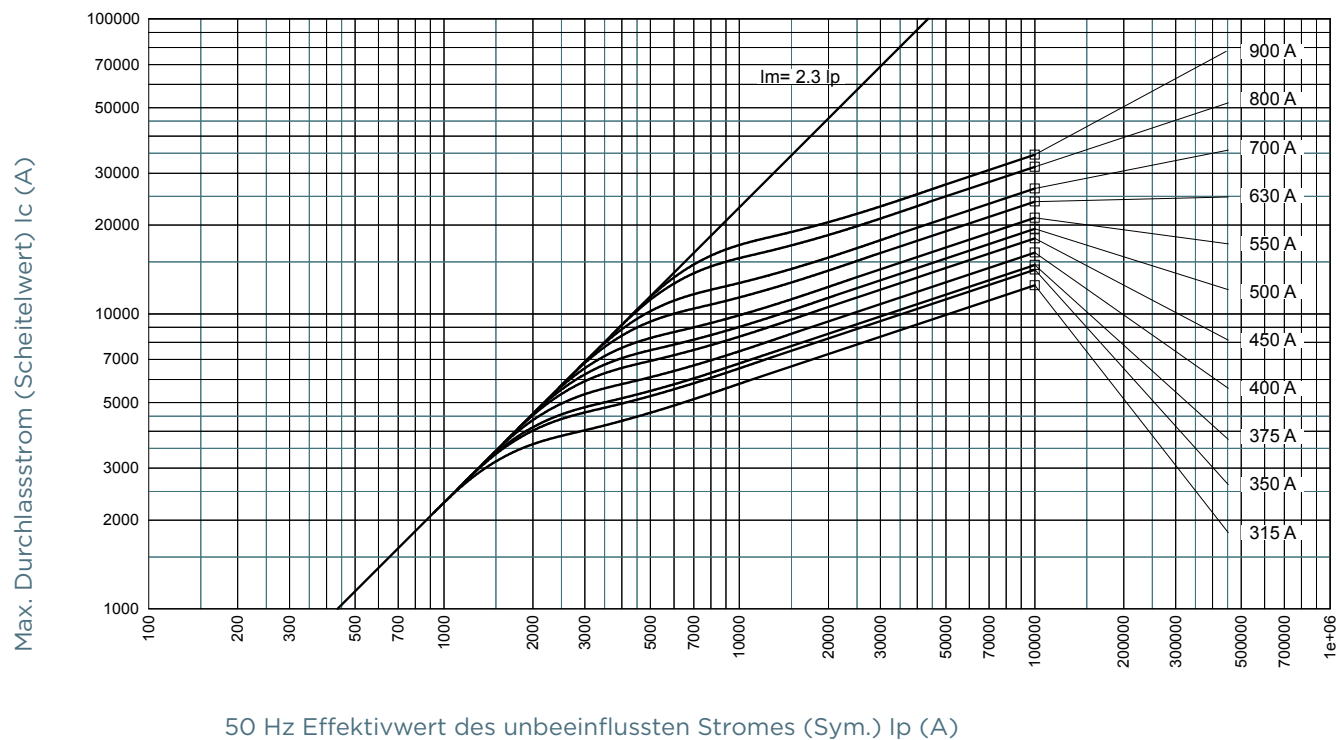
**Größe 73 aR 950V 1100A**

**Größe 73 aR 1000V 900 - 1100A**



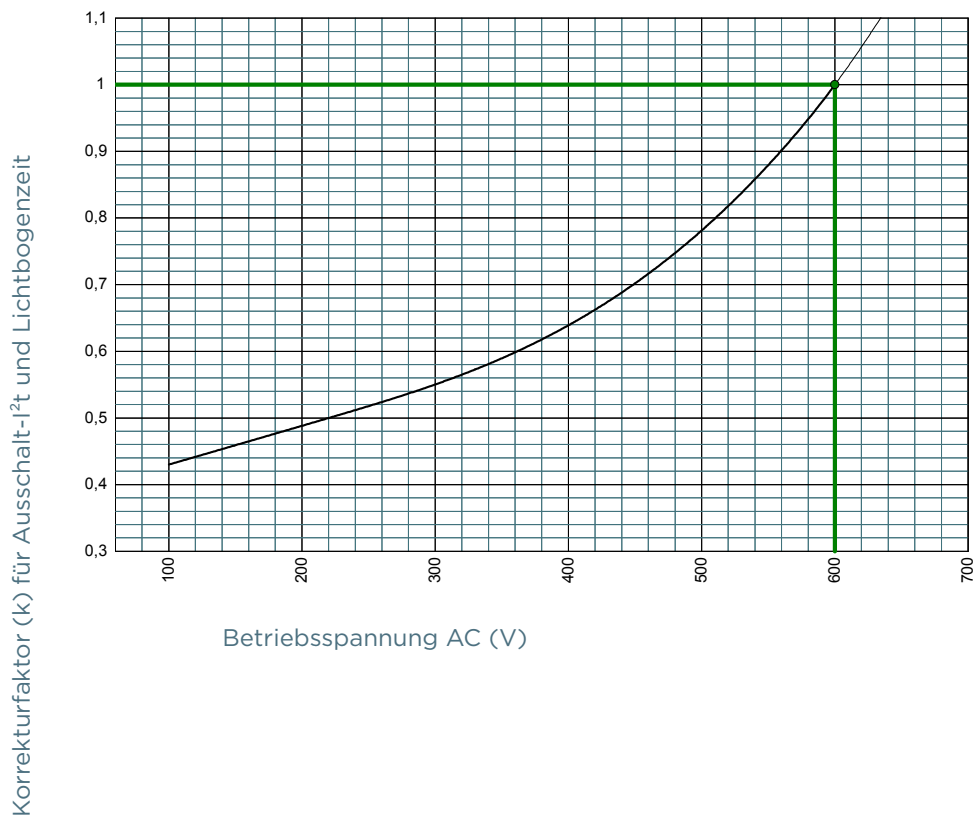
DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

Größe 73 aR 1100V 800A  
Größe 73 aR 1200V 700 - 900A  
Größe 73 aR 1250V 315 - 800A



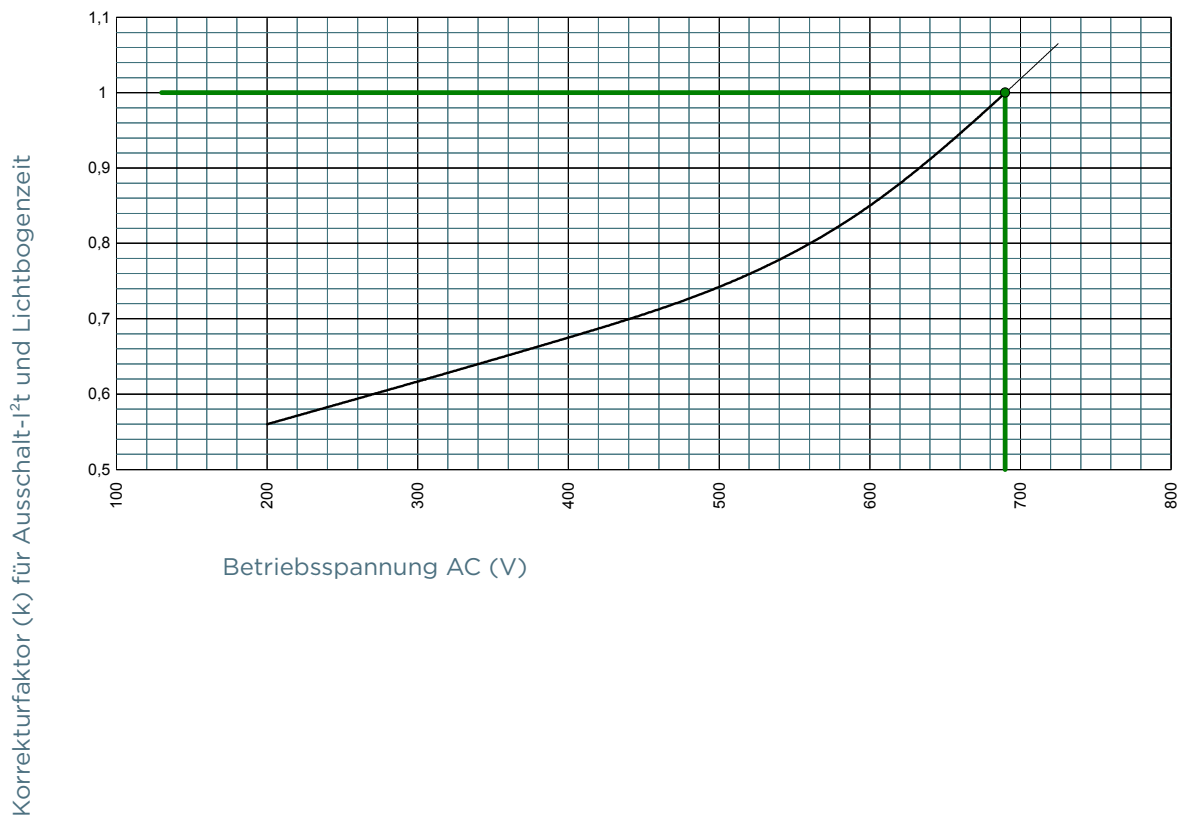
## $k=f(U)$ KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT- $I^2t$

### Größe 73 aR 600V



## $k=f(U)$ KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT- $I^2t$

### Größe 73 aR 690V

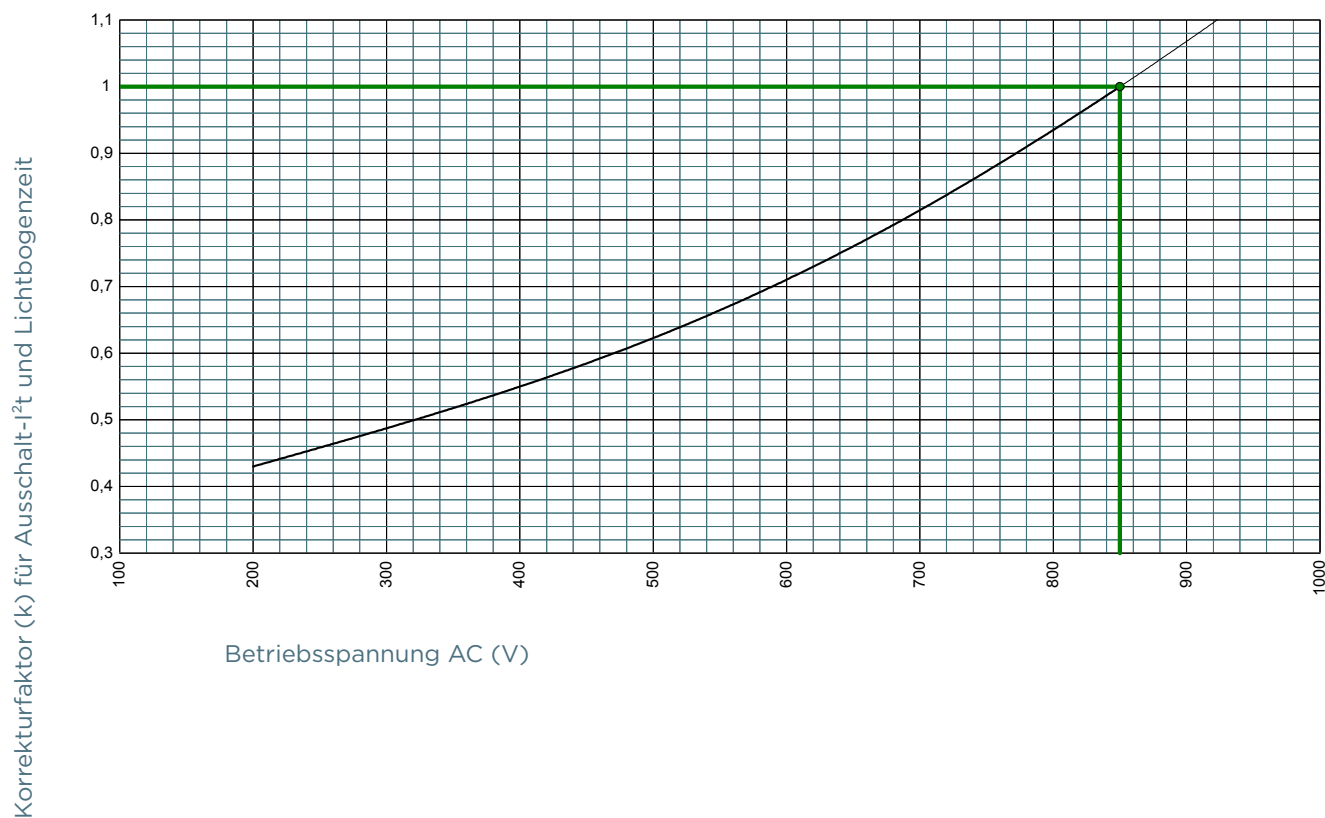


# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

$k=f(U)$  KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT- $I^2t$

Größe 73 aR 850V

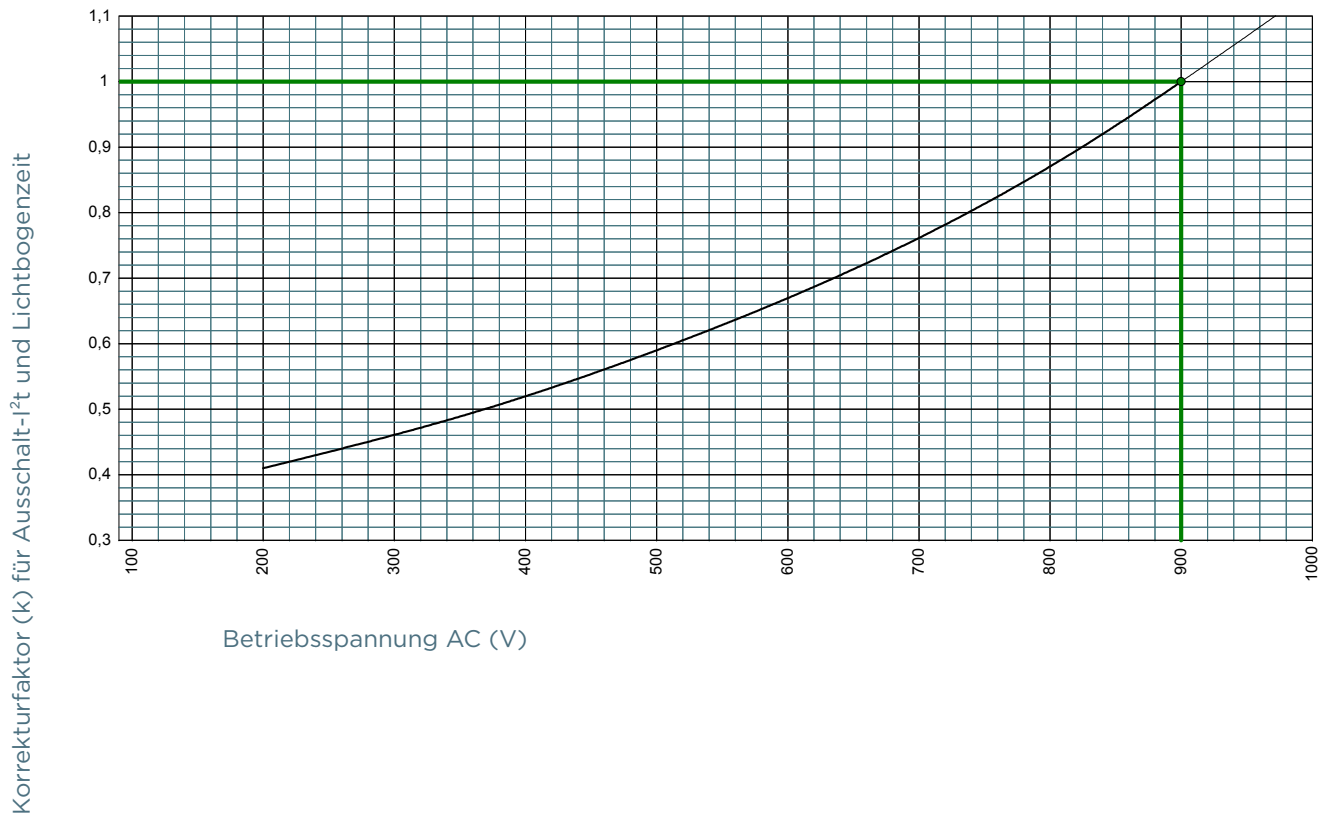


# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

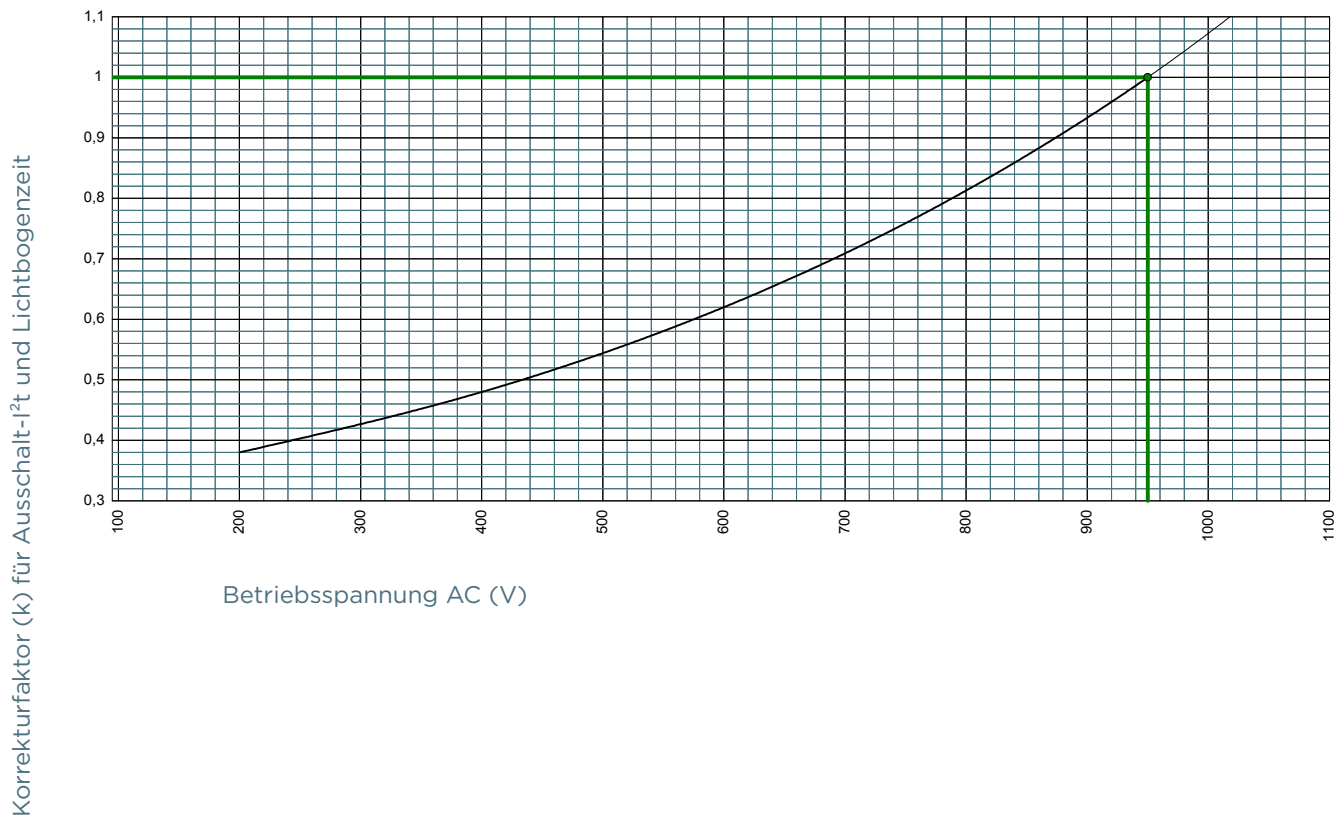
$k=f(U)$  KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT- $I^2T$

Größe 73 aR 900V



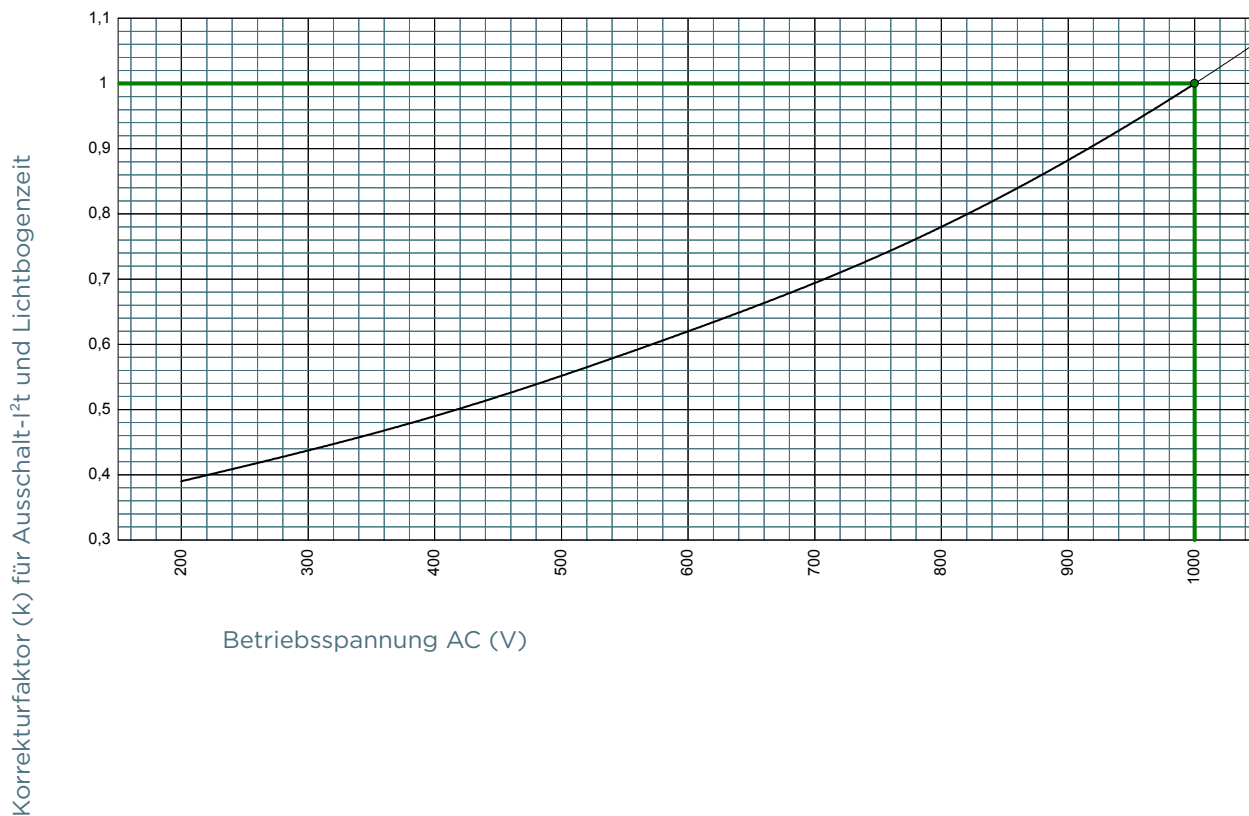
## $k=f(U)$ KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT- $I^2t$

### Größe 73 aR 950V



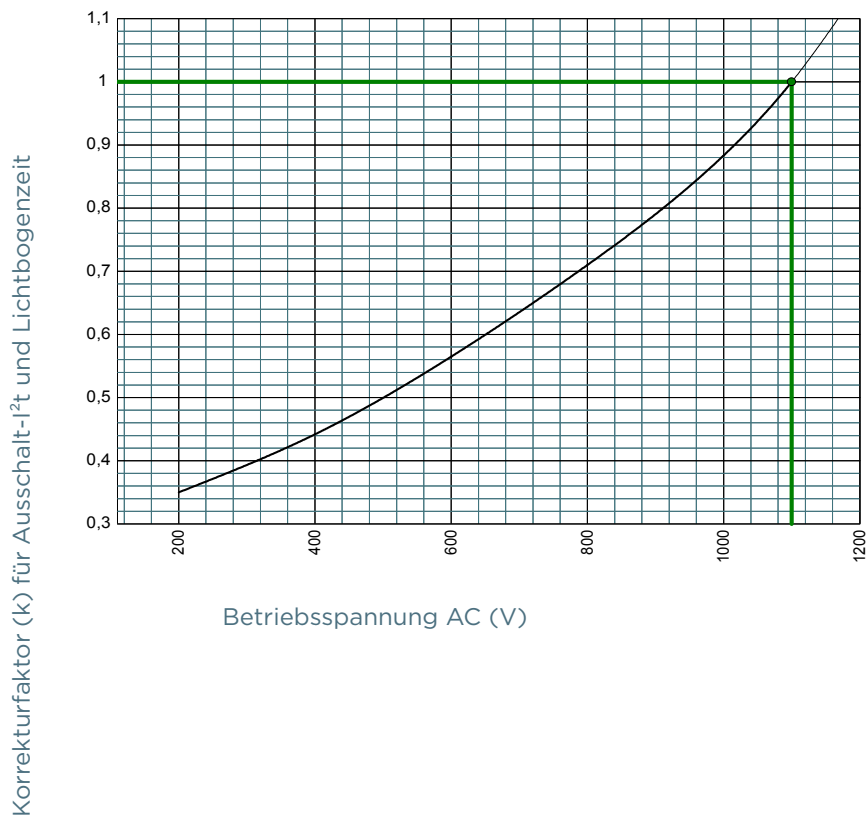
## $k=f(U)$ KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT- $I^2t$

### Größe 73 aR 1000V



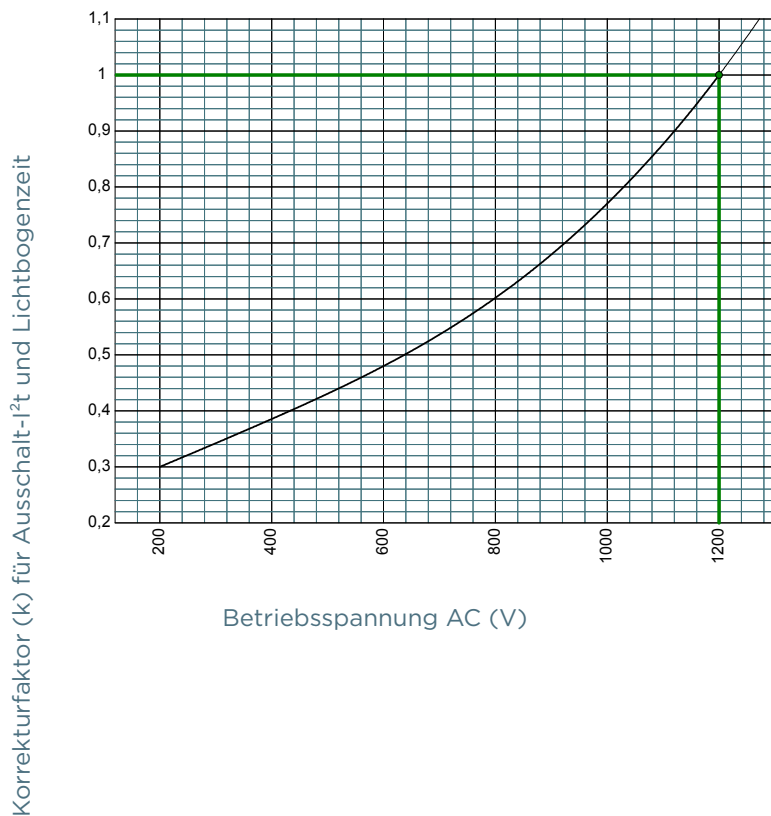
## $k=f(U)$ KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT- $I^2t$

### Größe 73 aR 1100V



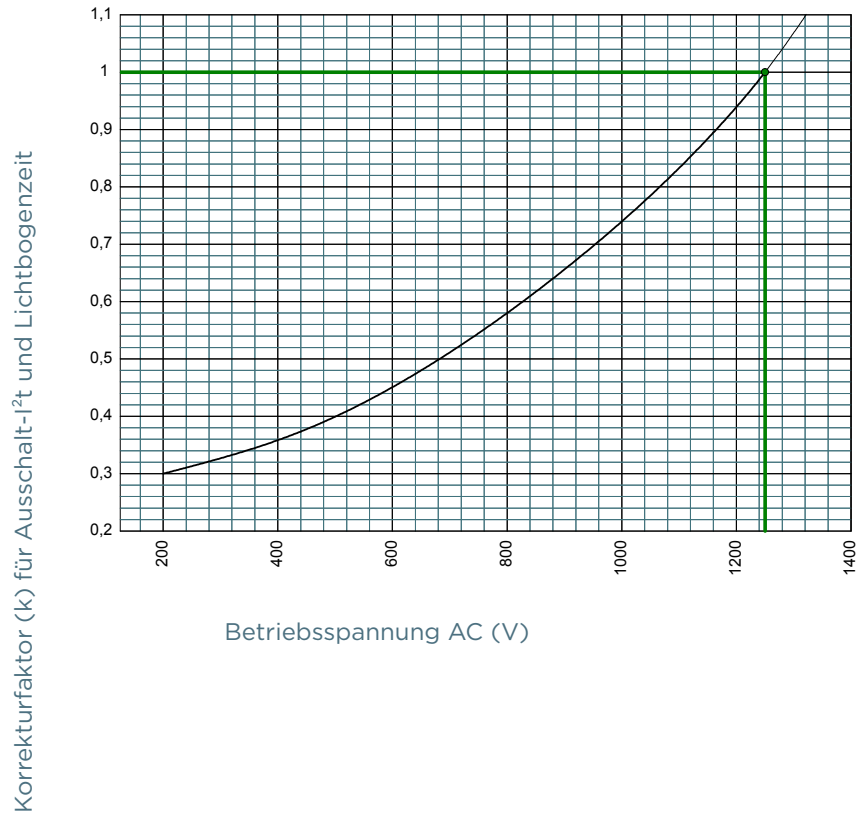
## $k=f(U)$ KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT- $I^2T$

### Größe 73 aR 1200V



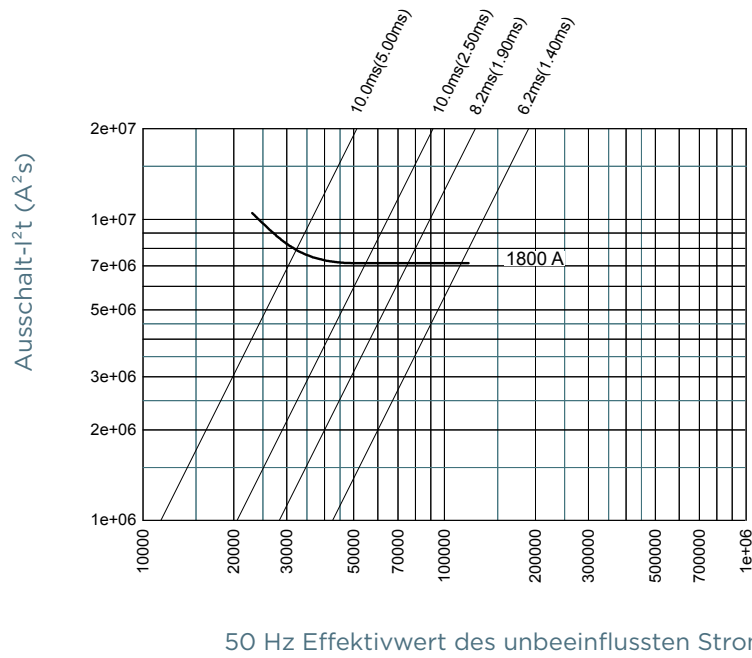
k=f(U) KORREKTURFAKTOR FÜR GESAMT-I<sup>2</sup>T

Größe 73 aR 1250V



I<sup>2</sup>T-KENNLINIE

Größe 73 aR 600V

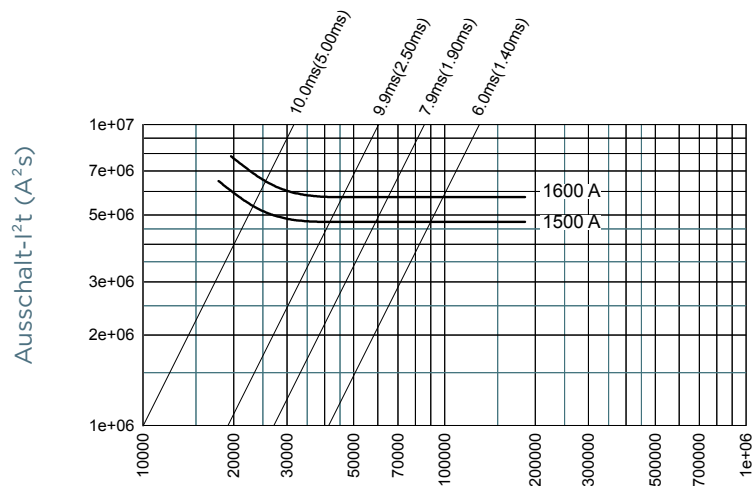


# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

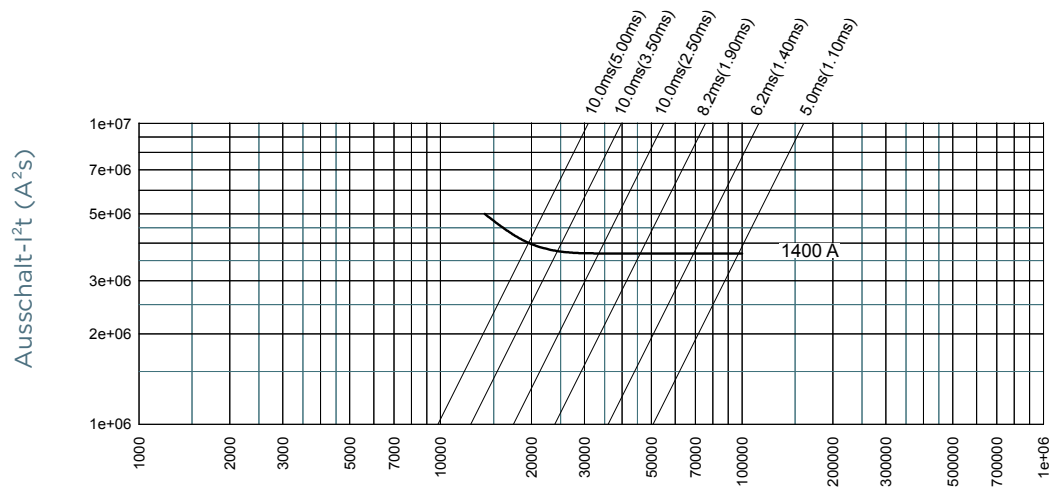
## I<sup>2</sup>T-KENNLINIE

### Größe 73 aR 690V



50 Hz Effektivwert des unbeeinflussten Stromes (Sym.) I<sub>p</sub> (A)

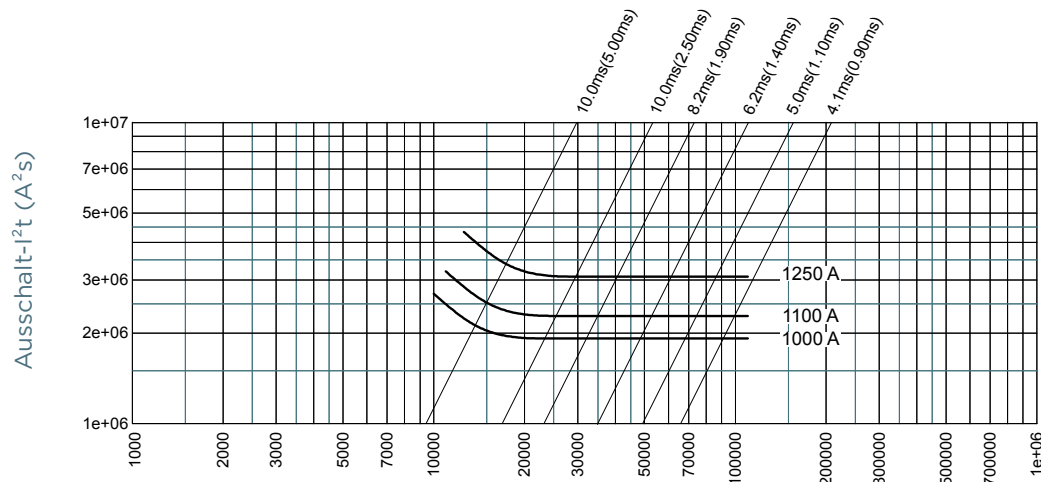
### Größe 73 aR 850V



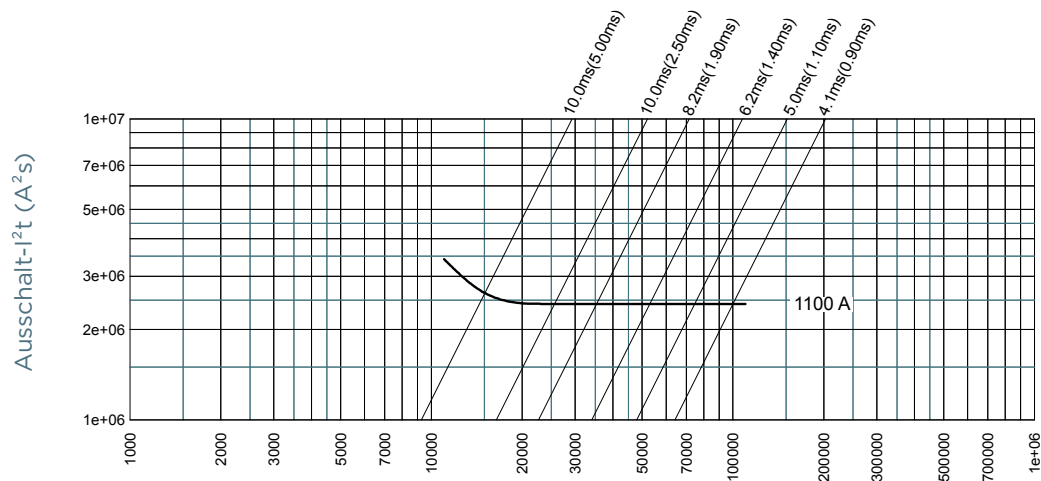
50 Hz Effektivwert des unbeeinflussten Stromes (Sym.) I<sub>p</sub> (A)

I<sup>2</sup>T-KENNLINIE

Größe 73 aR 900V

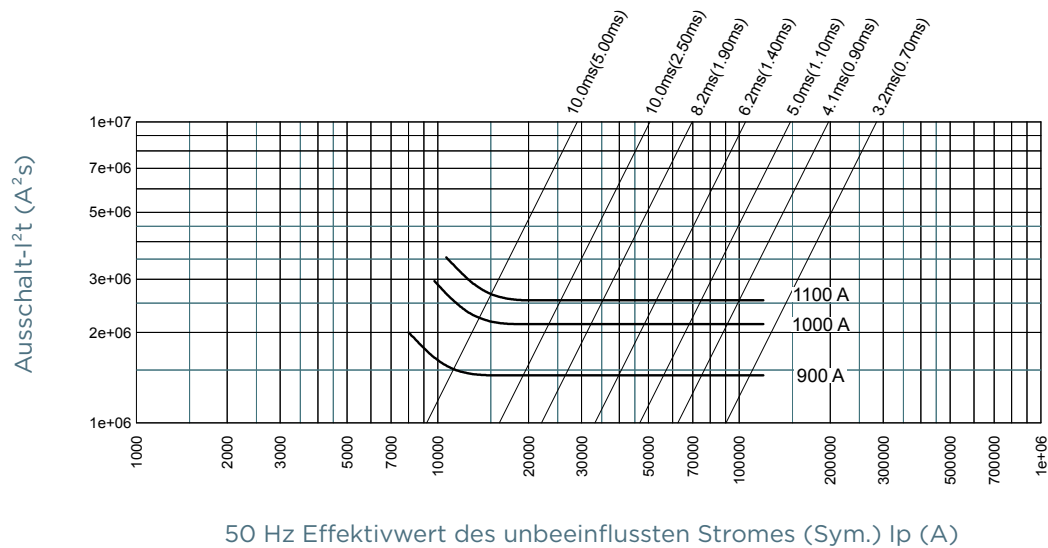


Größe 73 aR 950V

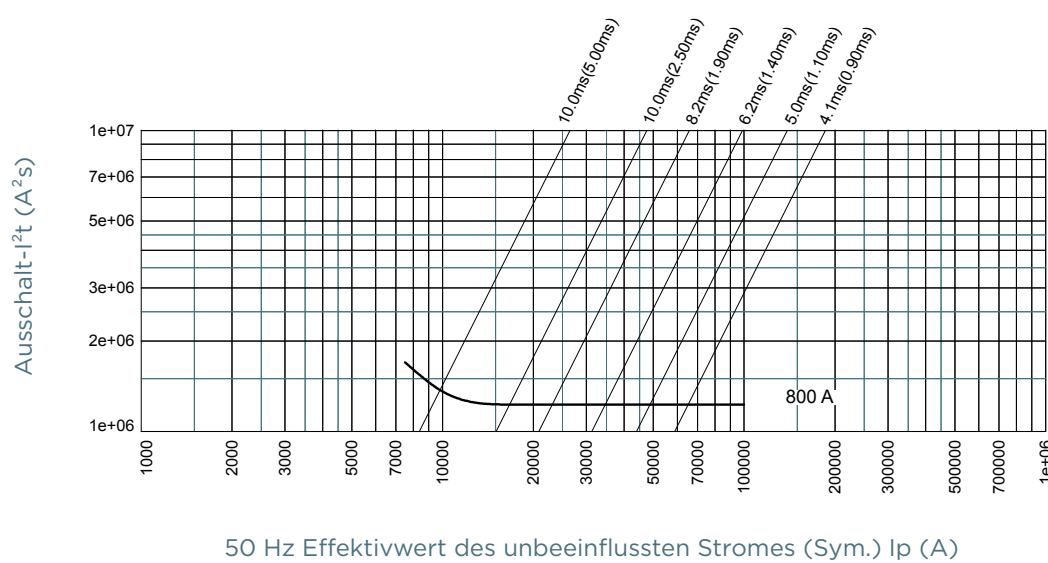


I²T-KENNLINIE

Größe 73 aR 1000V



Größe 73 aR 1100V

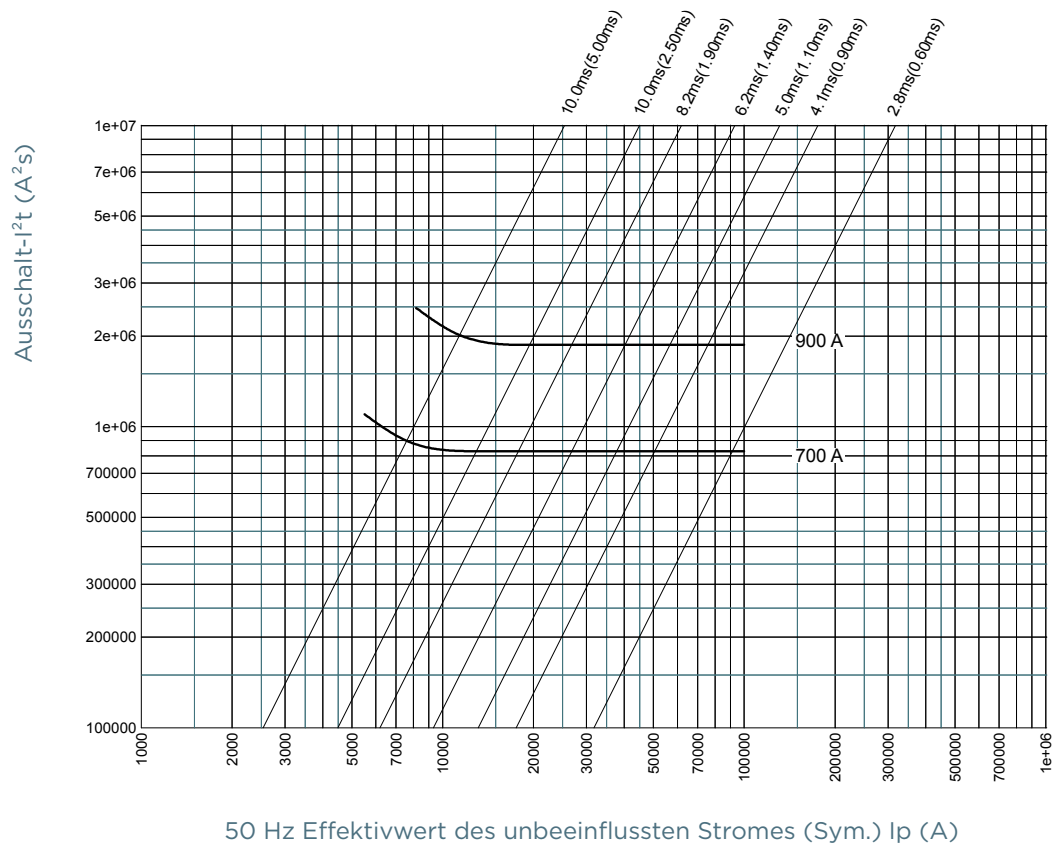


# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

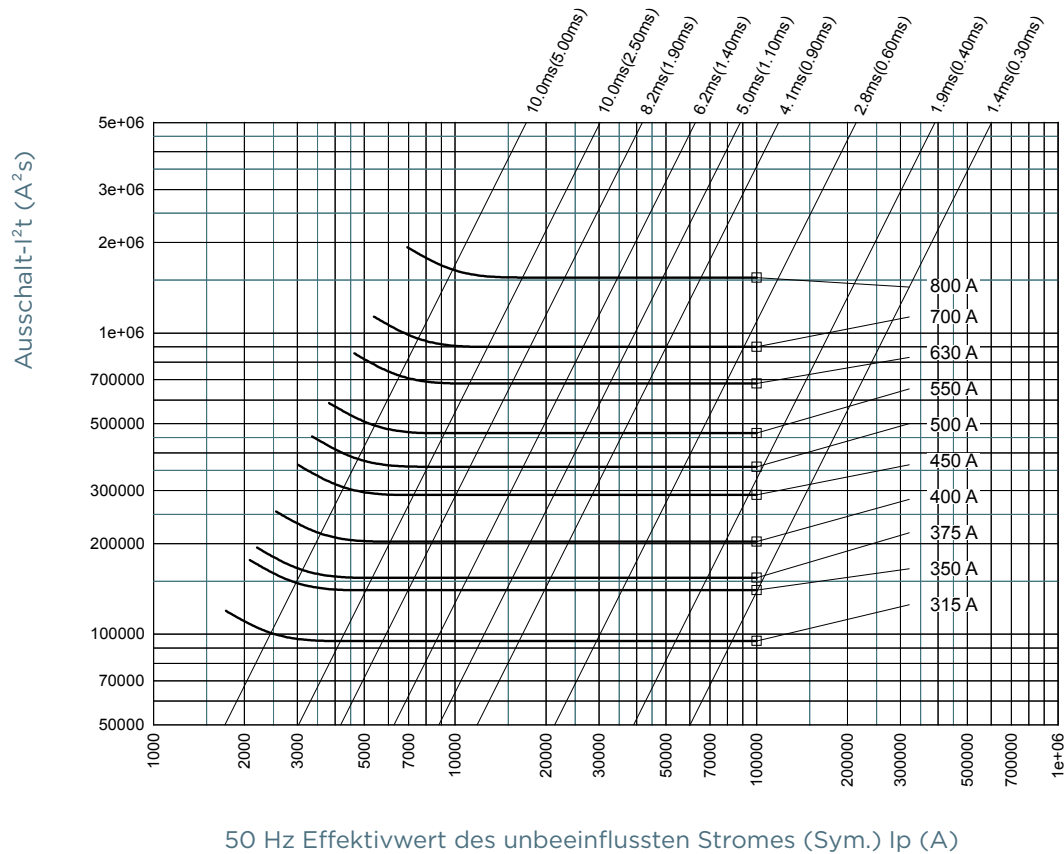
## I²T-KENNLINIE

### Größe 73 aR 1200V



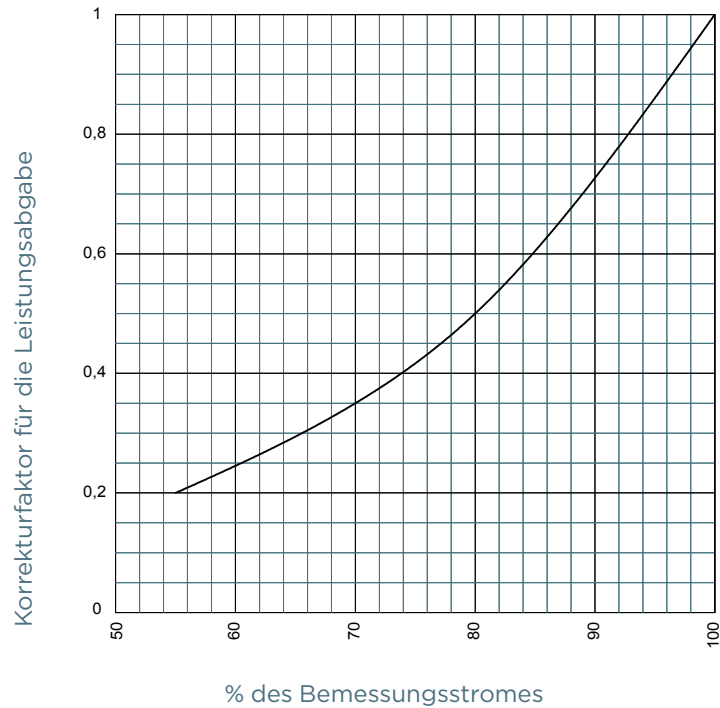
I<sup>2</sup>T-KENNLINIE

Größe 73 aR 1250V



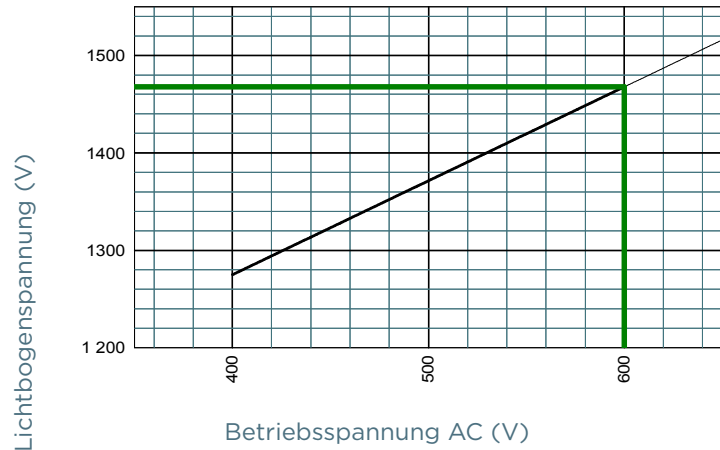
KORREKTURFAKTOR LEISTUNGSABGABE

Größe 73 aR



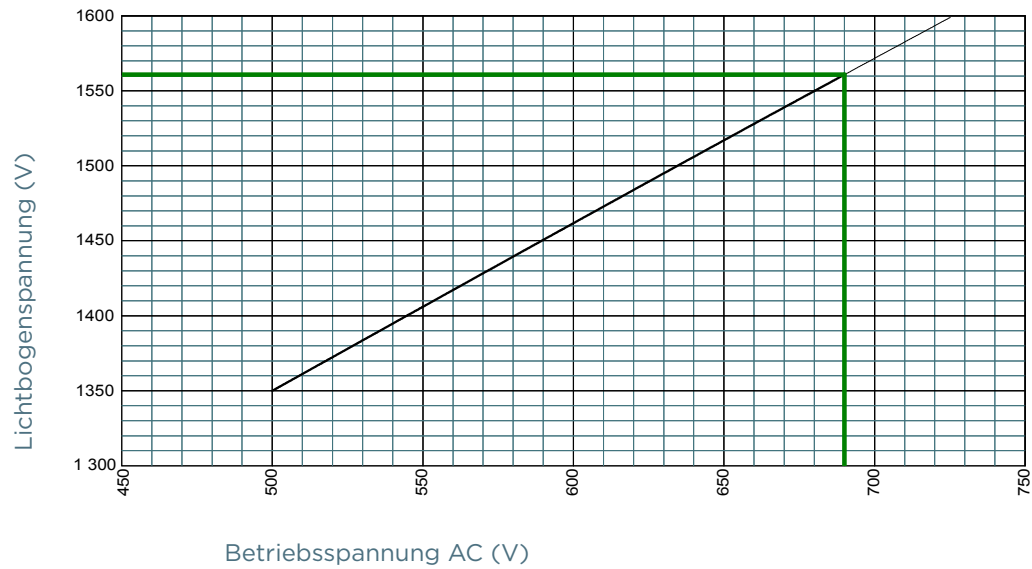
LICHTBOGENSPANNUNG

Größe 73 aR 600V

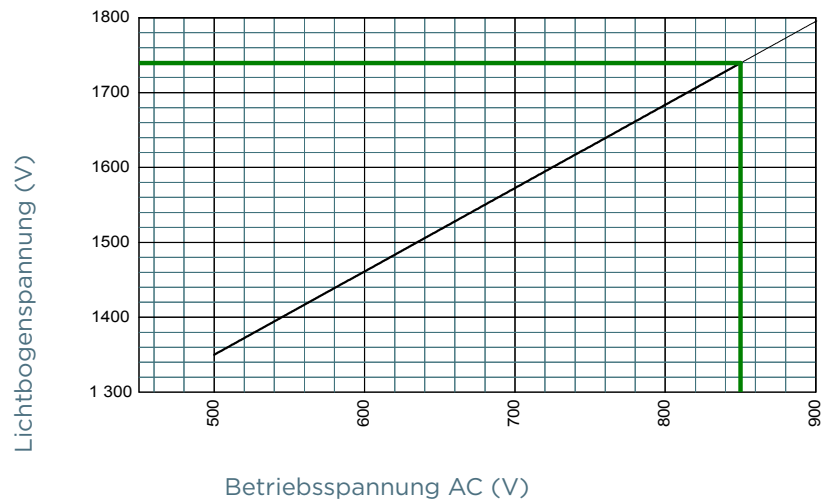


LICHTBOGENSPANNUNG

Größe 73 aR 690V

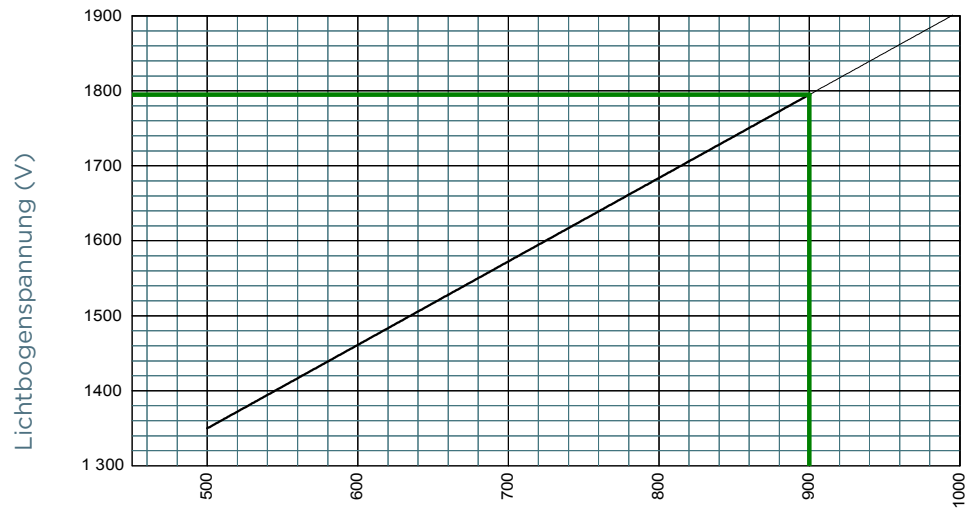


Größe 73 aR 850V

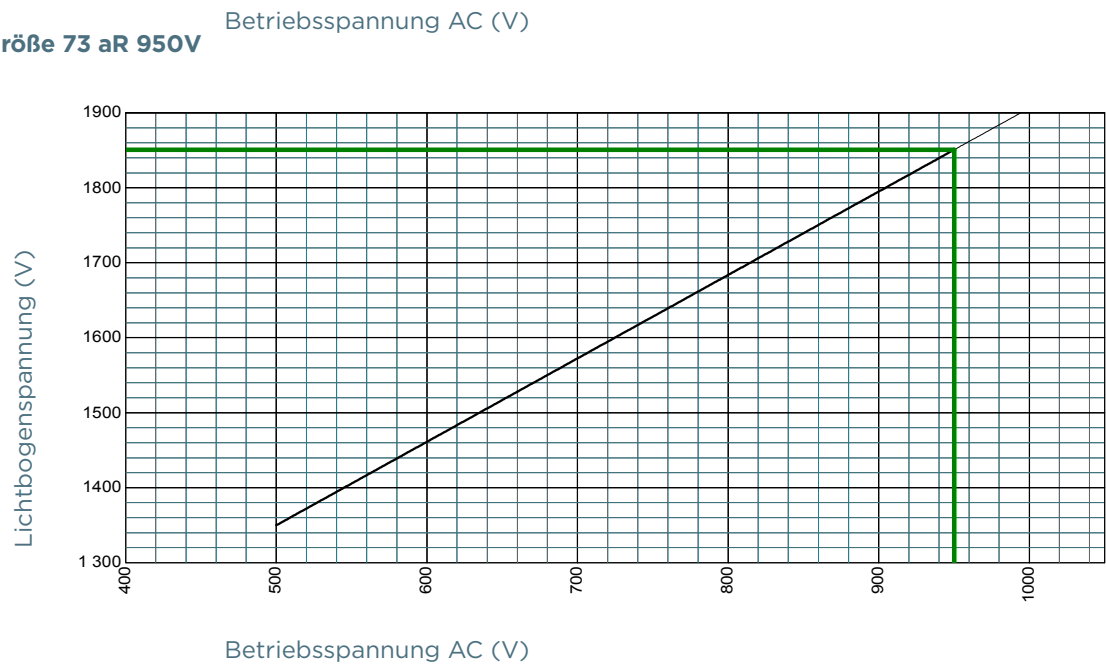


LICHTBOGENSPANNUNG

Größe 73 aR 900V

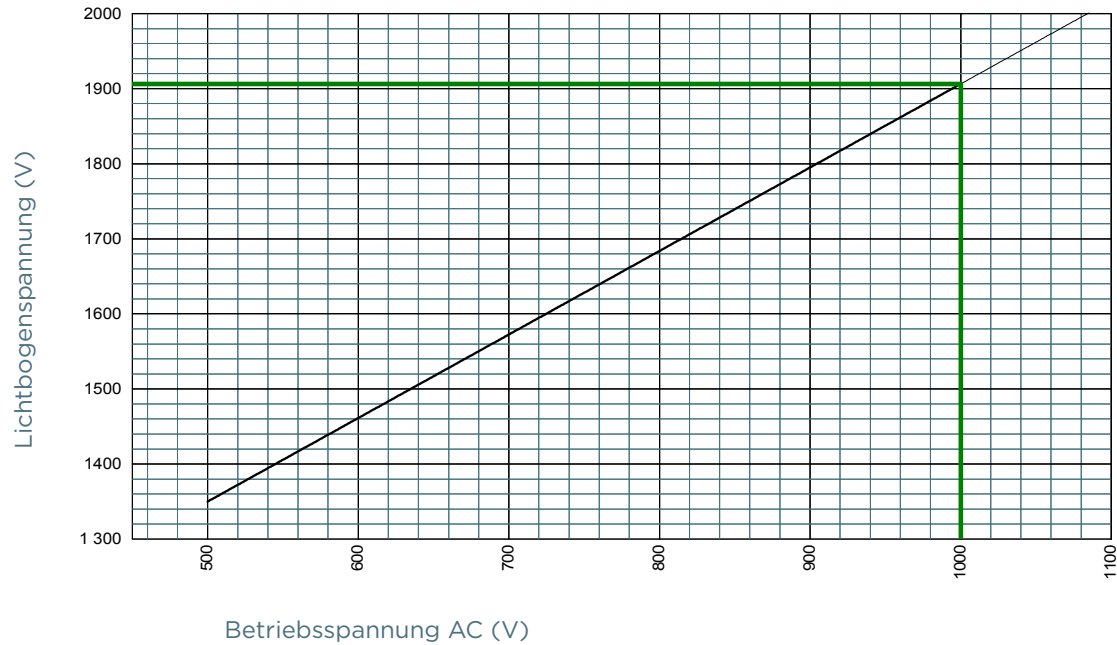


Größe 73 aR 950V

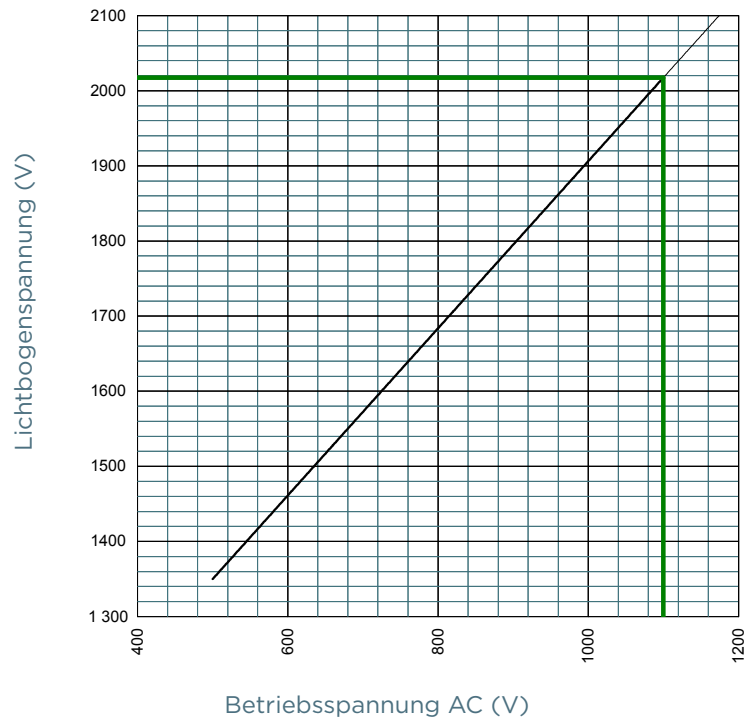


LICHTBOGENSPANNUNG

Größe 73 aR 1000V

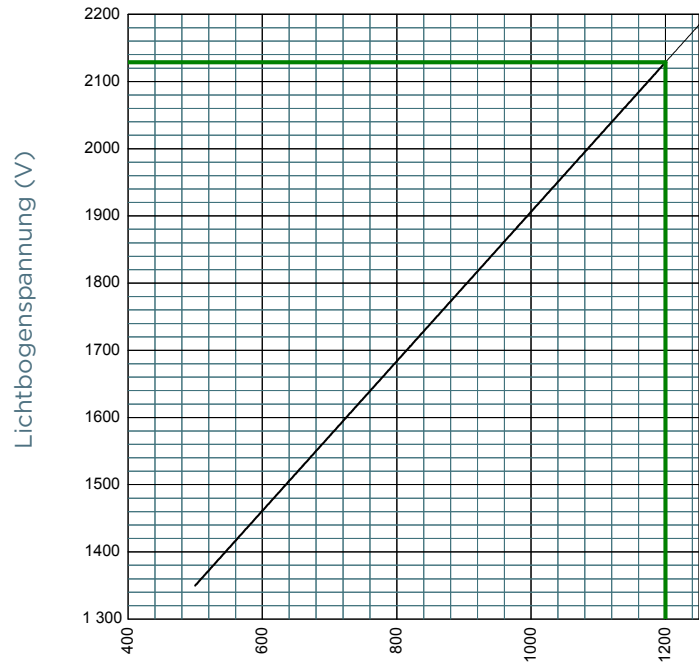


Größe 73 aR 1100V

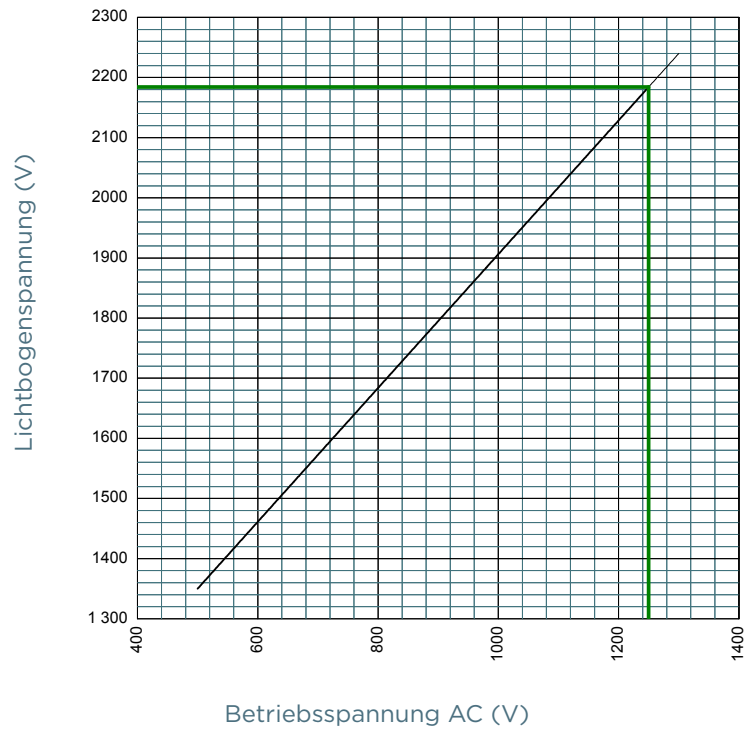


LICHTBOGENSPANNUNG

Größe 73 aR 1200V



Größe 73 aR 1250V

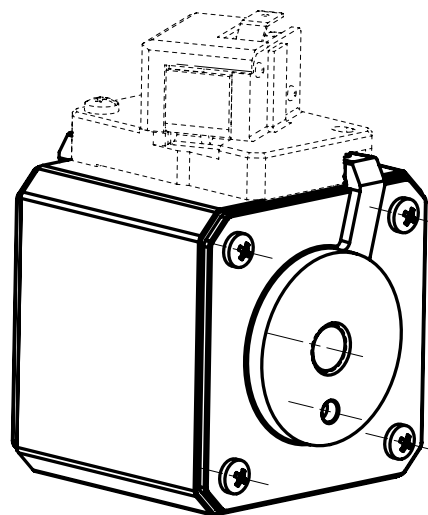
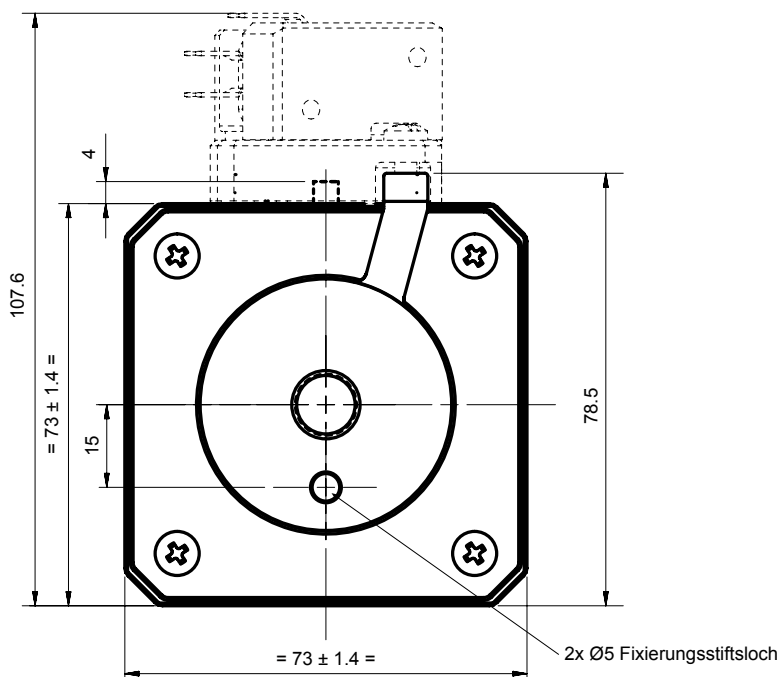
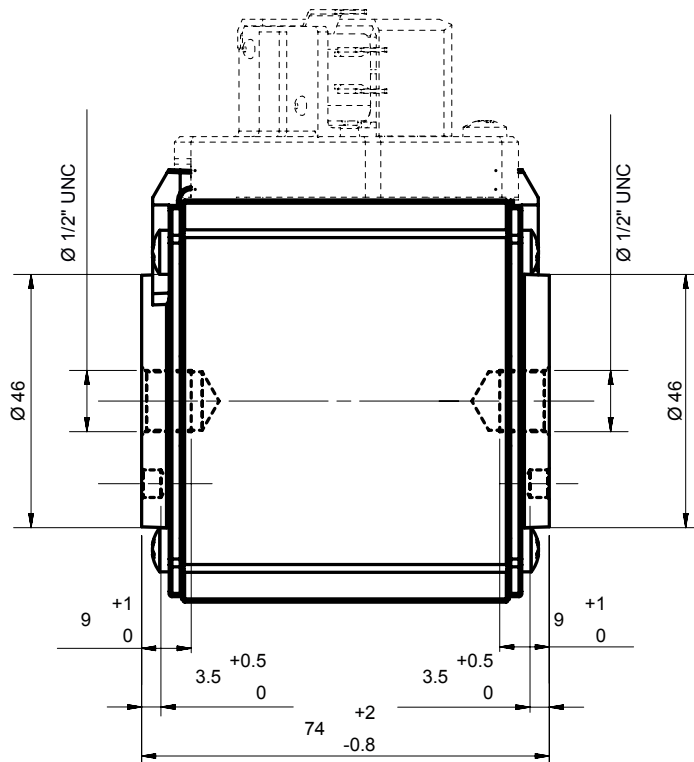


# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## ABMESSUNGEN

Größe 73 aR Typ TTI (108460\_c)



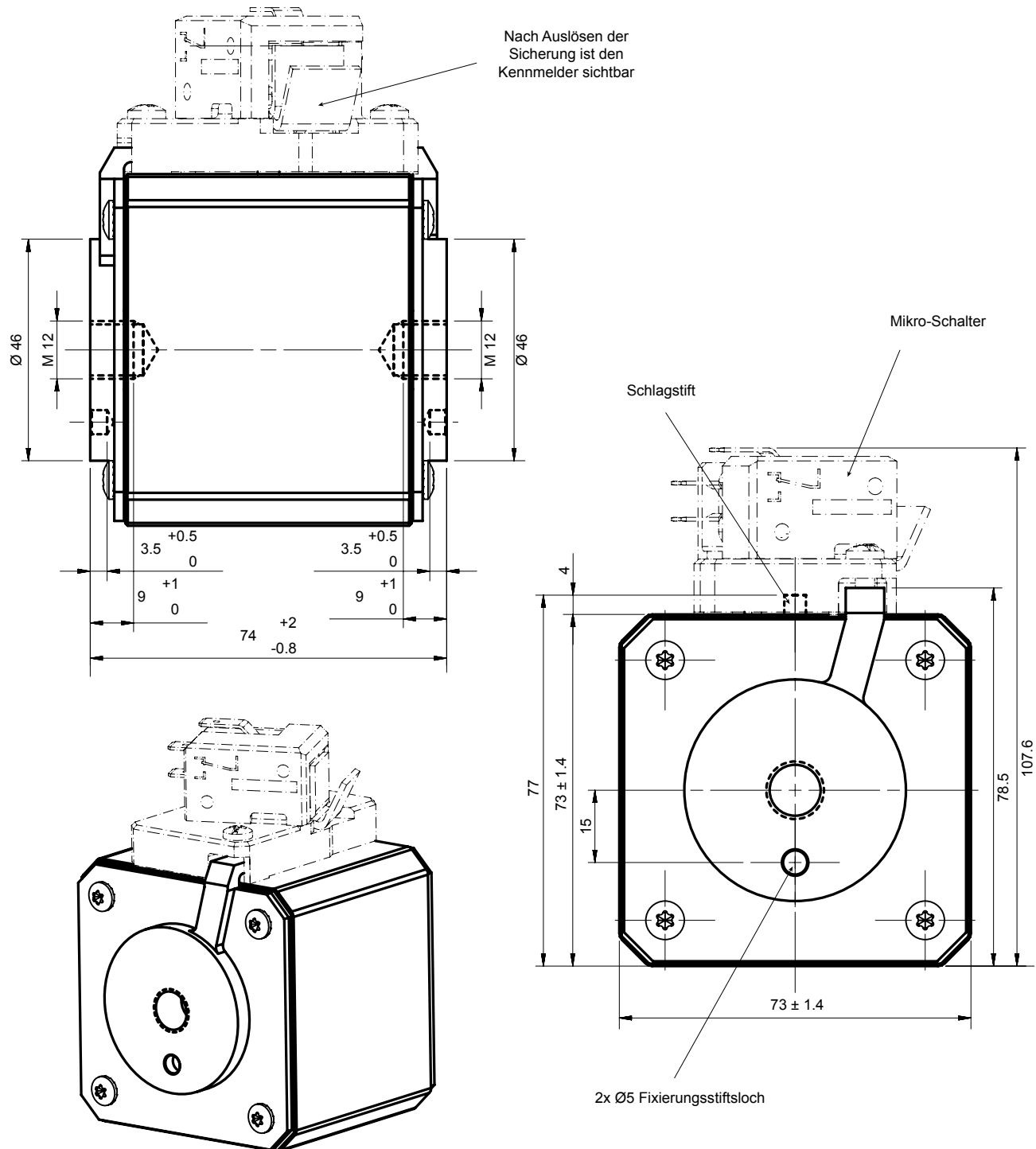
Abmessungen in mm

# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## ABMESSUNGEN

Größe 73 aR Typ TTF (105701\_B)



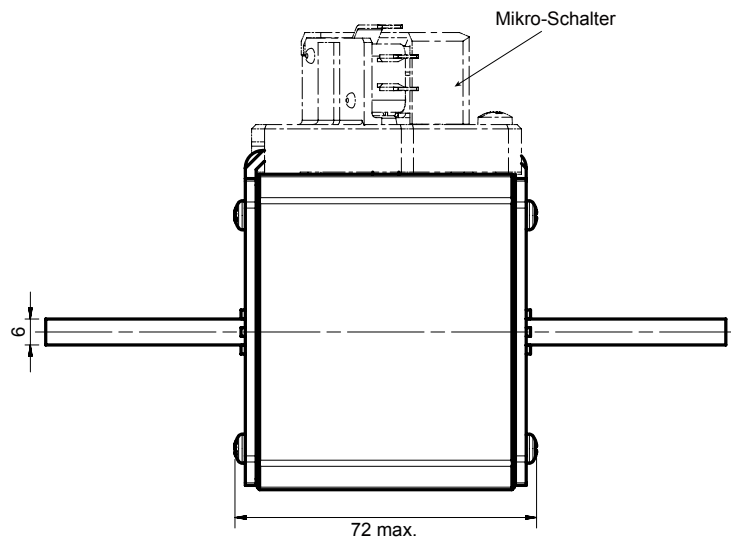
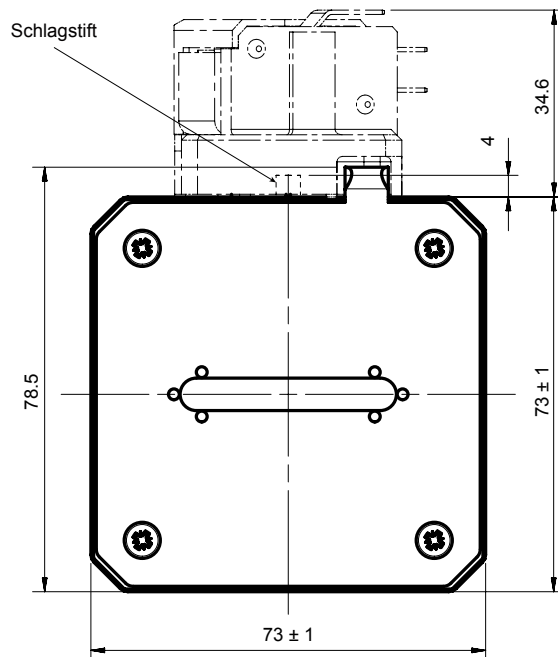
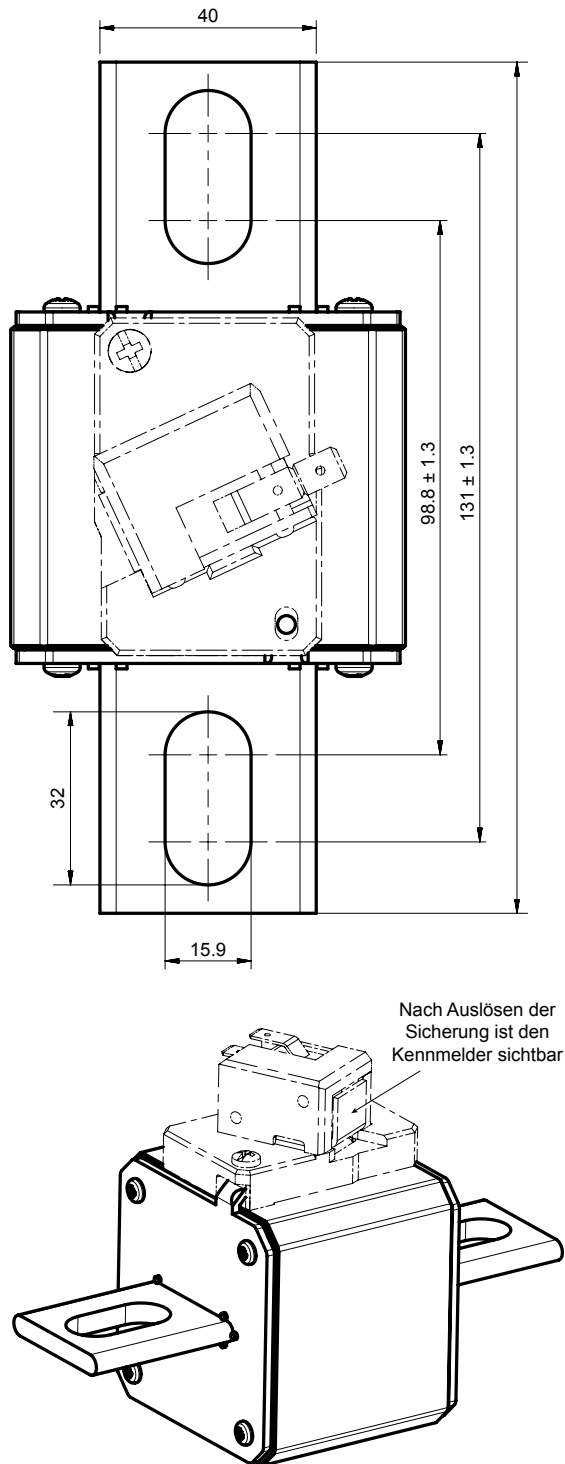
Abmessungen in mm

# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## ABMESSUNGEN

Größe 73 aR Typ LI (105924)



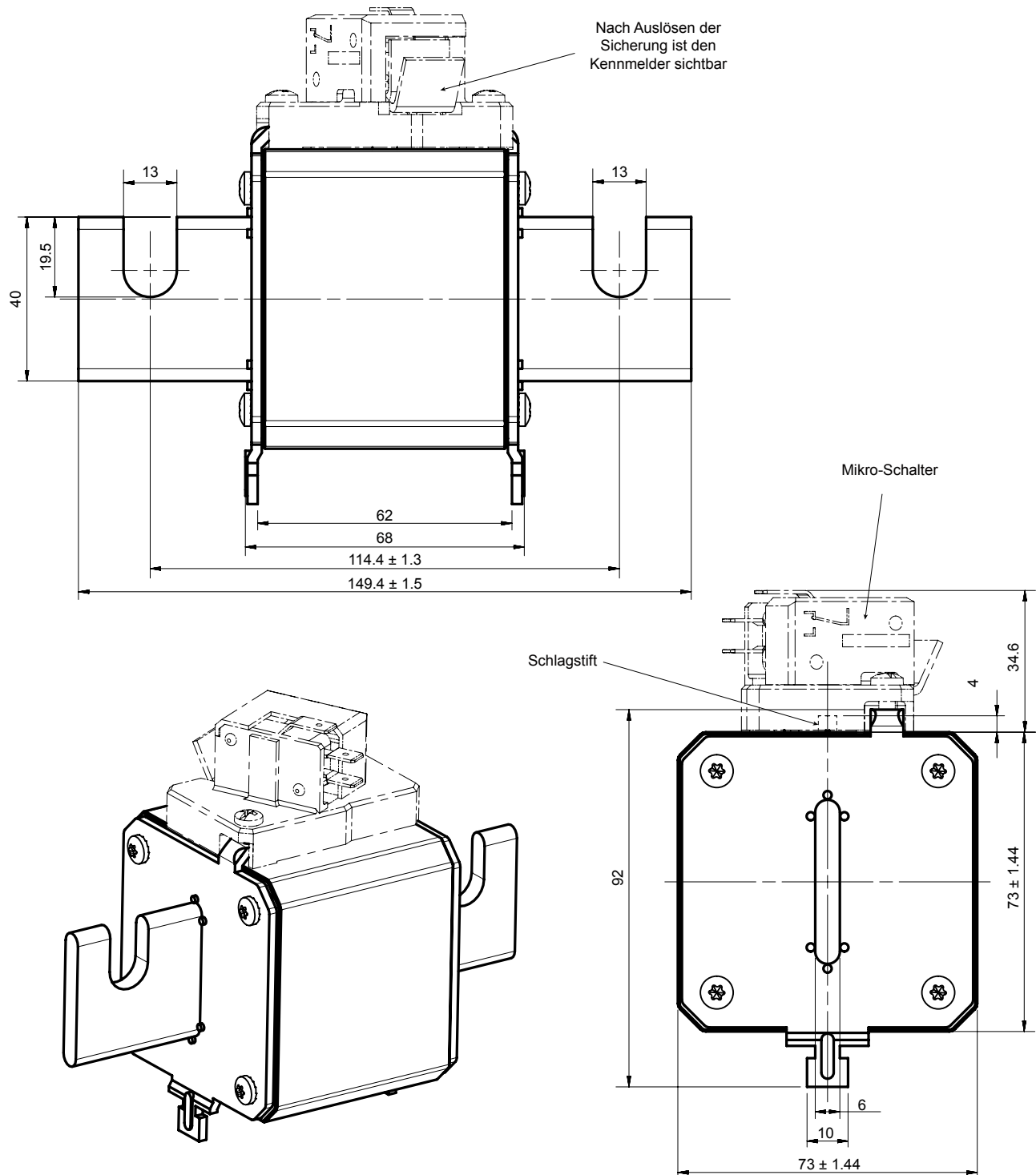
Abmessungen in mm

# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## ABMESSUNGEN

Größe 73 aR Typ EF (105882)



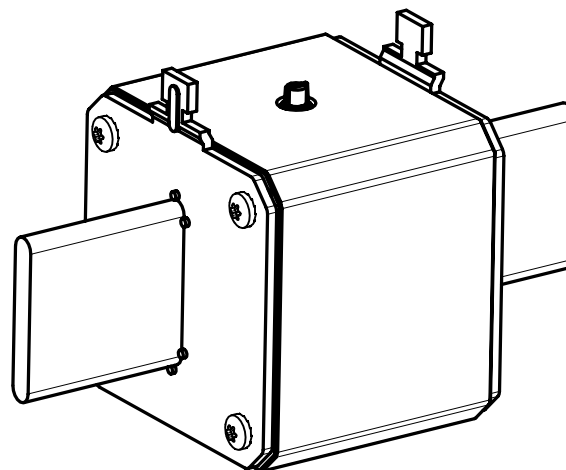
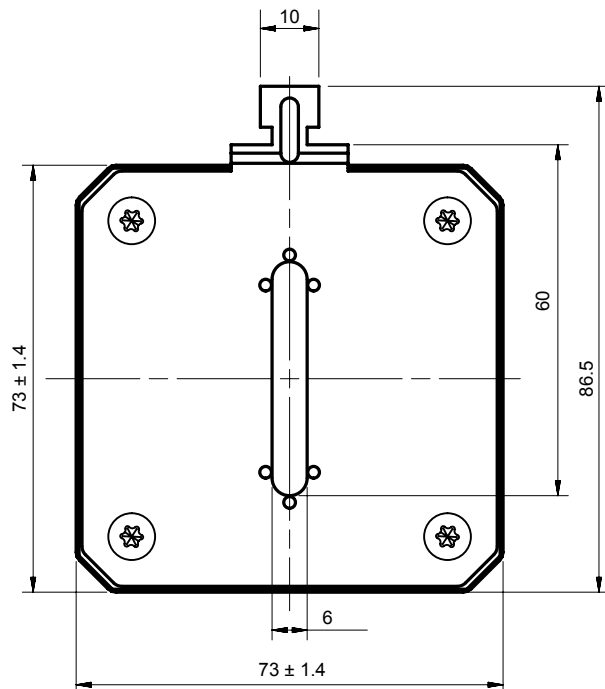
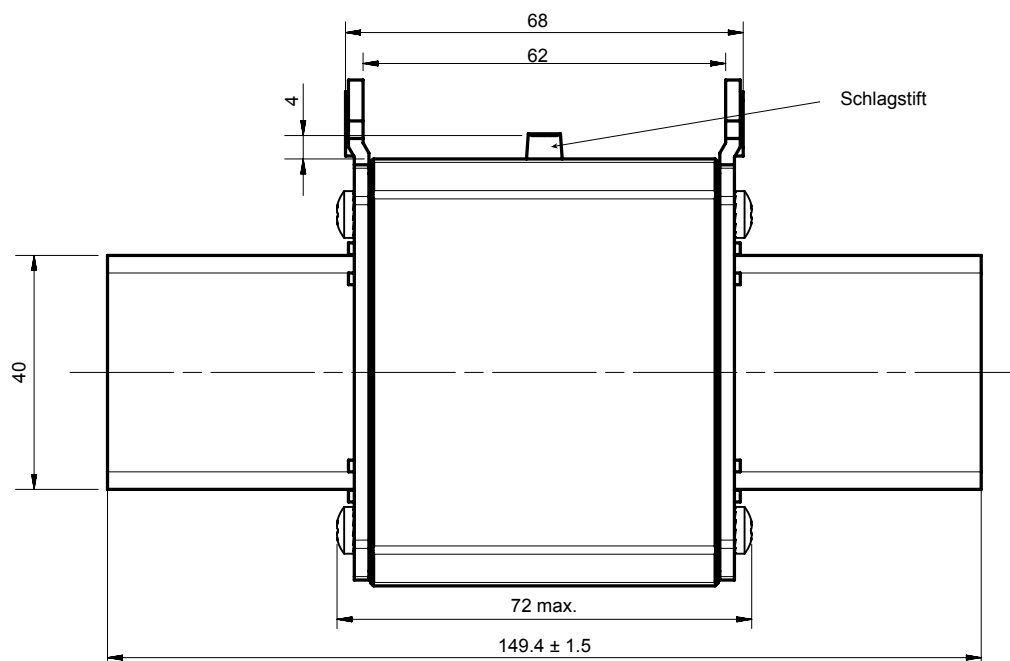
Abmessungen in mm

# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## ABMESSUNGEN

Größe 73 aR Typ PA (107132\_C)



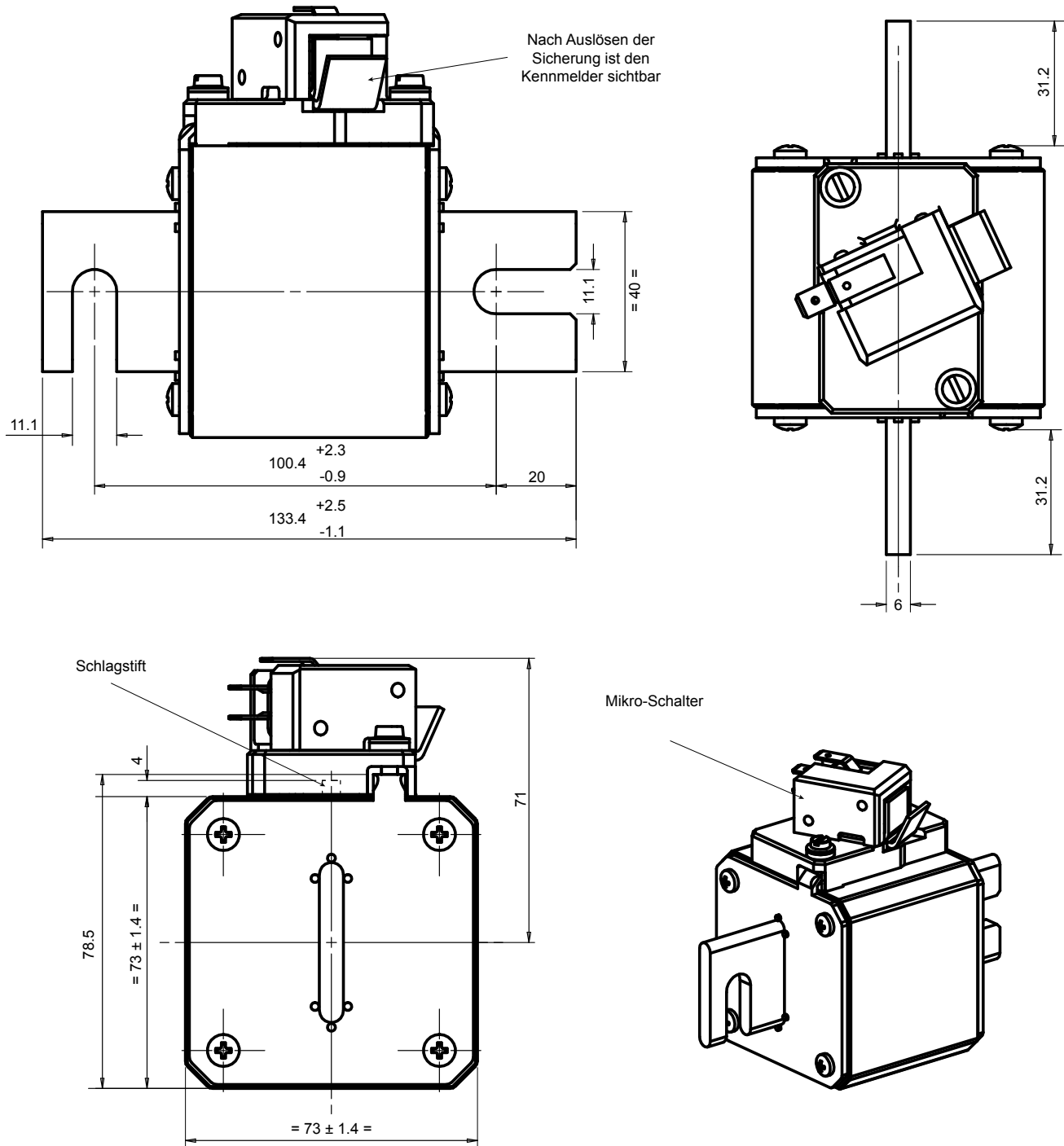
Abmessungen in mm

# Protistor® Größe 73 aR

600 bis 1250VAC (IEC) / 1300VAC (UL)

## ABMESSUNGEN

Größe 73 aR Typ DIN 110 (105714)



Abmessungen in mm

APPENDIX

Index

| Katalog-nummer  | Teile-nummer | Beschreibung 1         | Seite |
|-----------------|--------------|------------------------|-------|
| PC73UD13C315TF  | J300503      | 12,5 URD 73 TT F 0315  | 2     |
| PC73UD13C350TF  | K300504      | 12,5 URD 73 TT F 0350  | 2     |
| PC73UD13C400TF  | L300505      | 12,5 URD 73 TT F 0400  | 2     |
| PC73UD13C450TF  | M300506      | 12,5 URD 73 TT F 0450  | 2     |
| PC73UD13C500TF  | N300507      | 12,5 URD 73 TT F 0500  | 2     |
| PC73UD13C550TF  | P300508      | 12,5 URD 73 TT F 0550  | 2     |
| PC73UD13C630TF  | Q300509      | 12,5 URD 73 TT F 0630  | 2     |
| PC73UD13C700TF  | R300510      | 12,5 URD 73 TTF 0700   | 2     |
| PC73UD13C800TF  | S300511      | 12,5 URD 73 TT F 0800  | 2     |
| PC73UD12C900TF  | T300512      | 12 URD 73 TT F 0900    | 2     |
| PC73UD10C1000TF | V300513      | 10 URD 73 TT F 1000    | 2     |
| PC73UD95V11CTF  | W300514      | 9,5 URD 73 TT F 1100   | 2     |
| PC73UD90V13CTF  | T300696      | 9 URD 73 TT F 1250     | 2     |
| PC73UD85V14CTF  | S300718      | 8,5 URD 73 TT F 1400   | 2     |
| PC73UD69V16CTF  | B301301      | 6,9 URD 73 TTF 1600    | 2     |
| PC73UD60V18CTF  | C301302      | 6 URD 73 TTF 1800      | 2     |
| A130UD73TTI315  | Z301046      | A 130 URD 73 TTI 0315  | 2     |
| A130UD73TTI350  | A301047      | A 130 URD 73 TTI 0350  | 2     |
| A130UD73TTI400  | B301048      | A 130 URD 73 TTI 0400  | 2     |
| A130UD73TTI450  | C301049      | A 130 URD 73 TTI 0450  | 2     |
| A130UD73TTI500  | D301050      | A130URD73TTI0500       | 2     |
| A130UD73TTI550  | E301051      | A 130 URD 73 TTI 0550  | 2     |
| A130UD73TTI630  | F301052      | A 130 URD 73 TTI 0630  | 2     |
| A130UD73TTI700  | G301053      | A 130 URD 73 TTI 0700  | 2     |
| A130UD73TTI800  | H301054      | A 130 URD 73 TTI 0800  | 2     |
| A130UD73TTI900  | T1013903     | A 130 URD 73 TTI 0900  | 2     |
| A110UD73TTI1000 | K301056      | A 110 URD 73 TTI 1000  | 2     |
| A100UD73TTI1100 | L301057      | A 100 URD 73 TTI 1100  | 2     |
| A100UD73TTI1250 | M301058      | A 100 URD 73 TTI 1250  | 2     |
| A090UD73TTI1400 | N301059      | A 090 URD 73 TTI 1400  | 2     |
| A070UD73TTI1600 | Q300877      | A 070 URD 73 TTI 1600  | 2     |
| A065UD73TTI1800 | R300878      | A 065 URD 73 TTI 1800  | 2     |
| PC73UD13C315D1A | A300564      | 12,5 URD 73 D11 A 0315 | 3     |
| PC73UD13C350D1A | B300565      | 12,5 URD 73 D11 A 0350 | 3     |
| PC73UD13C400D1A | C300566      | 12,5 URD 73 D11 A 0400 | 3     |
| PC73UD13C450D1A | D300567      | 12,5 URD 73 D11 A 0450 | 3     |
| PC73UD13C500D1A | E300568      | 12,5 URD 73 D11 A 0500 | 3     |
| PC73UD13C550D1A | F300569      | 12,5 URD 73 D11 A 0550 | 3     |
| PC73UD13C630D1A | G300570      | 12,5 URD 73 D11 A 0630 | 3     |
| PC73UD12C700D1A | H300571      | 12 URD 73 D11 A 0700   | 3     |
| PC73UD11C800D1A | J300572      | 11 URD 73 D11 A 0800   | 3     |
| PC73UD10C900D1A | K300573      | 10 URD 73 D11 A 0900   | 3     |
| PC73UD90V11CD1A | M300575      | 9 URD 73 D11 A 1100    | 3     |
| PC73UD90V10CD1A | L300574      | 9 URD 73 D11 A 1000    | 3     |
| A130UD73LI315   | B300680      | A 130 URD 73 LI 0315   | 3     |
| A130UD73LI350   | C300681      | A 130 URD 73 LI 0350   | 3     |
| A130UD73LI400   | D300682      | A 130 URD 73 LI 0400   | 3     |
| A130UD73LI450   | E300683      | A 130 URD 73 LI 0450   | 3     |
| A130UD73LI500   | F300684      | A 130 URD 73 LI 0500   | 3     |
| A130UD73LI550   | G300685      | A 130 URD 73 LI 0550   | 3     |
| A130UD73LI630   | H300686      | A 130 URD 73 LI 0630   | 3     |
| A130UD73LI700   | J300687      | A 130 URD 73 LI 0700   | 3     |
| A120UD73LI800   | K300688      | A 120 URD 73 LI 0800   | 3     |
| A110UD73LI900   | L300689      | A 110 URD 73 LI 0900   | 3     |
| A100UD73LI1000  | M300690      | A 100 URD 73 LI 1000   | 3     |

APPENDIX

Index

| Katalog-nummer | Teile-nummer | Beschreibung 1       | Seite |
|----------------|--------------|----------------------|-------|
| A100UD73LI1100 | N300691      | A 100 URD 73 LI 1100 | 3     |
| A100UD73LI1250 | J301193      | A 100 URD 73 LI 1250 | 3     |
| A090UD73LI1400 | K301194      | A 090 URD 73 LI 1400 | 3     |
| PC73UD13C315EF | V300628      | 12,5 URD 73 EF 0315  | 4     |
| PC73UD13C350EF | W300629      | 12,5 URD 73 EF 0350  | 4     |
| PC73UD13C400EF | X300630      | 12,5 URD 73 EF 0400  | 4     |
| PC73UD13C450EF | Y300631      | 12,5 URD 73 EF 0450  | 4     |
| PC73UD13C500EF | Z300632      | 12,5 URD 73 EF 0500  | 4     |
| PC73UD13C550EF | A300633      | 12,5 URD 73 EF 0550  | 4     |
| PC73UD13C630EF | B300634      | 12,5 URD 73 EF 0630  | 4     |
| PC73UD12C700EF | C300635      | 12 URD 73 EF 0700    | 4     |
| PC73UD11C800EF | D300636      | 11 URD 73 EF 0800    | 4     |
| PC73UD10C900EF | E300637      | 10 URD 73 EF 0900    | 4     |
| PC73UD90V10CEF | F300638      | 9 URD 73 EF 1000     | 4     |
| PC73UD90V11CEF | G300639      | 9 URD 73 EF 1100     | 4     |
| PC73UD13C450PA | X302976      | 12,5 URD 73 PA 0450  | 4     |
| PC73UD13C500PA | S302719      | 12,5 URD 73 PA 0500  | 4     |
| PC73UD13C550PA | Y302977      | 12,5 URD 73 PA 0550  | 4     |
| PC73UD13C630PA | D300843      | 12,5 URD 73 PA 0630  | 4     |
| PC73UD12C700PA | B301784      | 12 URD 73 PA 0700    | 4     |
| PC73UD11C800PA | Z301966      | 11 URD 73 PA 0800    | 4     |
| PC73UD10C900PA | F302685      | 10 URD 73 PA 0900    | 4     |
| PC73UD90V10CPA | R302718      | 9 URD 73 PA 1000     | 4     |
| PC73UD90V11CPA | Q302717      | 9 URD 73 PA 1100     | 4     |
| PC73UD85V14CPA | G302686      | 8,5 URD 73 PA 1400   | 4     |
| A090UD73PA1400 | G302709      | A 090 URD 73 PA 1400 | 4     |