



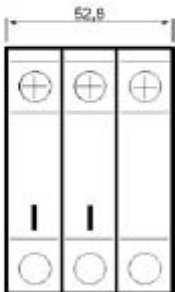
# Limitor PV 40-600 P

Erzeugnisnr. : 2CTB 8041 53 R 14 00

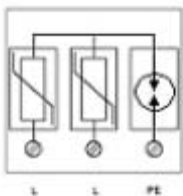
## mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen mit steckbaren Schutzmodulen



Limitor PV 40-600 P



Abmessungen in mm



Schaltbild

### Elektrische Daten

Einsatz in den Netzformen		DC (L+, L-)
Polzahl		3
Ableiter-Typ		T2 / II
Bemessungsspannung Un	V DC	600
Höchste Dauerspannung Uc (L+ / L-)	V DC	700
Schutzpegel Up bei In (L+ / L-)	kV	2,8
Schutzpegel Up bei In (L / PE)	kV	1,4
Nennableitstoßstrom In (8/20)	kA	20
Max. Ableitstoßstrom I <sub>max</sub> (8/20)	kA	40
Ansprechzeit	ns	25
Betriebsstrom I <sub>c</sub>	mA	< 1
Berührungsschutz		IP 20

### Mechanische Daten

Leiteranschluss		
massiv bzw. mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	2.5...25
feindrähtig	mm <sup>2</sup>	2.5...16
Abisolierlänge	mm	12.5
Anschlussdrehmoment	Nm	2.8
Integrierter thermischer Schutz		vorhanden
Zustandsanzeige		vorhanden
Abmessungen		gemäß Zeichnung
Gewicht	g	350

### Umgebungsbedingungen, Normen

Lagertemperatur	°C	- 40 to +80
Betriebstemperatur	°C	- 40 to +80
Einbauhöhe über NN	m	2000
Gehäusefarbe		grau, RAL 7035
Brandklasse nach UL 94		V0
Prüfbestimmungen		DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11) IEC 61643-1

### Zulassungen

### Steckeinsätze

Limitor VP E	2CTB 8041 54 R 01 00
Limitor VP NPE	2CTB 8041 54 R 00 00

**ENTWURF**

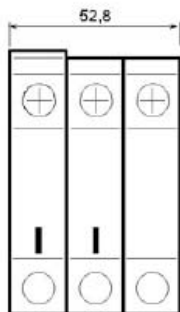
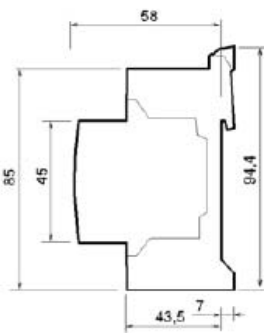


# Limitor PV 40-600 P TS

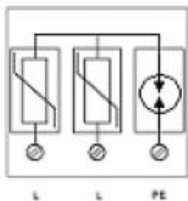
Erzeugnisnr. : 2CTB 8041 53 R 15 00



Limitor PV 40-600 P TS



Abmessungen in mm



Schaltbild

## mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen mit steckbaren Schutzmodulen und Telesignal

### Elektrische Daten

Einsatz in den Netzformen		DC (L+, L-)
Polzahl		3
Ableiter-Typ		T2 / II
Bemessungsspannung Un	V DC	600
Höchste Dauerspannung Uc (L+ / L-)	V DC	700
Schutzpegel Up bei In (L+ / L-)	kV	2,8
Schutzpegel Up bei In (L / PE)	kV	1,4
Nennableitstoßstrom In (8/20)	kA	20
Max. Ableitstoßstrom I <sub>max</sub> (8/20)	kA	40
Ansprechzeit	ns	25
Betriebsstrom I <sub>c</sub>	mA	< 1
Berührungsschutz		IP 20

### Mechanische Daten

Leiteranschluss		
massiv bzw. mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	2.5...25
feindrähtig	mm <sup>2</sup>	2.5...16
Abisolierlänge	mm	12,5
Anschlussdrehmoment	Nm	2,8
Integrierter thermischer Schutz		vorhanden
Zustandsanzeige		vorhanden
Abmessungen		gemäß Zeichnung
Gewicht	g	350

### Umgebungsbedingungen, Normen

Lagertemperatur	°C	- 40 to +80
Betriebstemperatur	°C	- 40 to +80
Einbauhöhe über NN	m	2000
Gehäusefarbe		grau, RAL 7035
Brandklasse nach UL 94		V0
Prüfbestimmungen		DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11) IEC 61643-1

### Zulassungen

### Telesignal

Kontaktart		
Min. Schaltleistung		12 VDC – 10 mA
Max. Schaltleistung		250 VAC – 1 A
Leiteranschluss	mm <sup>2</sup>	1,5

### Steckeinsätze

Limitor VP E	2CTB 8041 54 R 01 00
Limitor VP NPE	2CTB 8041 54 R 00 00

**ENTWURF**

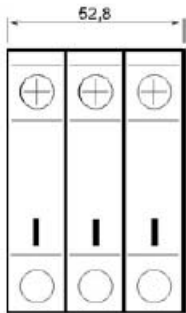
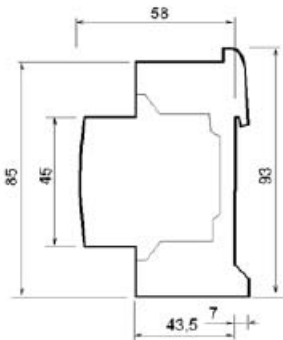


# Limitor PV 40-1000 P

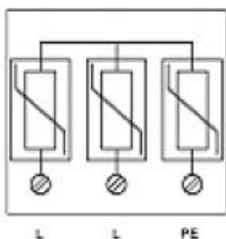
Erzeugnisnr. : 2CTB 8041 53 R 12 00



Limitor PV 40-1000 P



Abmessungen in mm )



Schaltbild

## mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen mit steckbaren Schutzmodulen

### Elektrische Daten

Einsatz in den Netzformen		DC (L+, L-)
Polzahl		3
Ableiter-Typ		T2 / II
Bemessungsspannung Un	V DC	1000
Höchste Dauerspannung Uc (L+ / L-)	V DC	1120
Schutzpegel Up bei In (L+ / L-)	kV	3,8
Schutzpegel Up bei In (L / PE)	kV	3,8
Nennableitstoßstrom In (8/20)	kA	20
Max. Ableitstoßstrom I <sub>max</sub> (8/20)	kA	40
Ansprechzeit	ns	25
Betriebsstrom I <sub>c</sub>	mA	< 1
Berührungsschutz		IP 20

### Mechanische Daten

Leiteranschluss		
massiv bzw. mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	2.5...25
feindrähtig	mm <sup>2</sup>	2.5...16
Abisolierlänge	mm	12.5
Anschlussdrehmoment	Nm	2.8
Integrierter thermischer Schutz		vorhanden
Zustandsanzeige		vorhanden
Abmessungen		gemäß Zeichnung
Gewicht	g	350

### Umgebungsbedingungen, Normen

Lagertemperatur	°C	- 40 to +80
Betriebstemperatur	°C	- 40 to +80
Einbauhöhe über NN	m	2000
Gehäusefarbe		grau, RAL 7035
Brandklasse nach UL 94		V0
Prüfbestimmungen		DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11) IEC 61643-1

### Zulassungen

### Steckeinsätze

Limitor VP 440 E	2CTB 8041 54 R 03 00
------------------	----------------------

**ENTWURF**

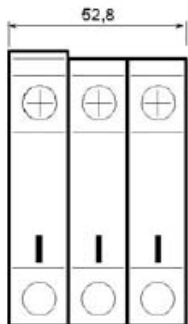
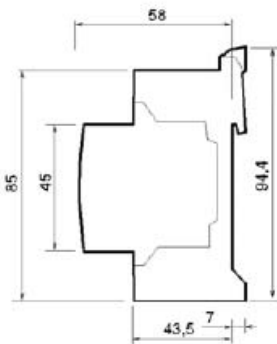


# Limitor PV 40-1000 P TS

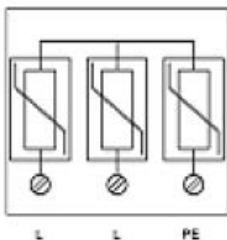
Erzeugnisnr. : 2CTB 8041 53 R 13 00



Limitor PV 40-1000 P TS



Abmessungen in mm



Schaltbild

## mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen mit steckbaren Schutzmodulen und Telesignal

### Elektrische Daten

Einsatz in den Netzformen		DC (L+, L-)
Polzahl		3
Ableiter-Typ		T2 / II
Bemessungsspannung Un	V DC	1000
Höchste Dauerspannung Uc (L+ / L-)	V DC	1120
Schutzpegel Up bei In (L+ / L-)	kV	3,8
Schutzpegel Up bei In (L / PE)	kV	3,8
Nennableitstoßstrom In (8/20)	kA	20
Max. Ableitstoßstrom I <sub>max</sub> (8/20)	kA	40
Ansprechzeit	ns	25
Betriebsstrom I <sub>c</sub>	mA	< 1
Berührungsschutz		IP 20

### Mechanische Daten

Leiteranschluss			
massiv bzw. mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>		2.5...25
feindrähtig	mm <sup>2</sup>		2.5...16
Abisolierlänge	mm		12,5
Anschlussdrehmoment	Nm		2,8
Integrierter thermischer Schutz			vorhanden
Zustandsanzeige			vorhanden
Abmessungen			gemäß Zeichnung
Gewicht	g		350

### Umgebungsbedingungen, Normen

Lagertemperatur	°C	- 40 to +80
Betriebstemperatur	°C	- 40 to +80
Einbauhöhe über NN	m	2000
Gehäusefarbe		grau, RAL 7035
Brandklasse nach UL 94		V0
Prüfbestimmungen		DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11) IEC 61643-1

### Zulassungen

### Telesignal

Kontaktart		
Min. Schaltleistung		12 VDC – 10 mA
Max. Schaltleistung		250 VAC – 1 A
Leiteranschluss	mm <sup>2</sup>	1,5

### Steckeinsätze

Limitor VP 440 E	2CTB 8041 54 R 03 00
------------------	----------------------

**ENTWURF**