

**merten**

**merten**

Montage-Anleitung  
für den Elektrofachmann

**Überspannungsschutz-Modul  
für ET-Trafos**

Merten GmbH & Co. KG, Lösungen für intelligente  
Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,  
Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

V5521-981-00

Art.- Nr. 5521 19

**merten**

**merten**

Montage-Anleitung  
für den Elektrofachmann

**Überspannungsschutz-Modul  
für ET-Trafos**

Merten GmbH & Co. KG, Lösungen für intelligente  
Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,  
Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

V5521-981-00

Art.- Nr. 5521 19

**merten**

**merten**

Montage-Anleitung  
für den Elektrofachmann

**Überspannungsschutz-Modul  
für ET-Trafos**

Merten GmbH & Co. KG, Lösungen für intelligente  
Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,  
Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

V5521-981-00

Art.- Nr. 5521 19

**merten**

**merten**

Montage-Anleitung  
für den Elektrofachmann

**Überspannungsschutz-Modul  
für ET-Trafos**

Merten GmbH & Co. KG, Lösungen für intelligente  
Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,  
Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

V5521-981-00

Art.- Nr. 5521 19



## Technische Daten

ET-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z.B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u.a. induktiven Lasten auftreten) sind für ET-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich, bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Trafos einzusetzen.

Anhaltswert: 1 Überspannungsschutz-Modul ausreichend für ca. 10 ET-Trafos pro Stromkreis. Für eine optimale Schützwirkung sollten die Anschlußdrähte des Überspannungsschutz-Moduls nicht verlängert werden.

## Technische Daten

ET-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z.B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u.a. induktiven Lasten auftreten) sind für ET-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich, bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Trafos einzusetzen.

Anhaltswert: 1 Überspannungsschutz-Modul ausreichend für ca. 10 ET-Trafos pro Stromkreis. Für eine optimale Schützwirkung sollten die Anschlußdrähte des Überspannungsschutz-Moduls nicht verlängert werden.

## Technische Daten

ET-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z.B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u.a. induktiven Lasten auftreten) sind für ET-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich, bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Trafos einzusetzen.

Anhaltswert: 1 Überspannungsschutz-Modul ausreichend für ca. 10 ET-Trafos pro Stromkreis. Für eine optimale Schützwirkung sollten die Anschlußdrähte des Überspannungsschutz-Moduls nicht verlängert werden.

## Technische Daten

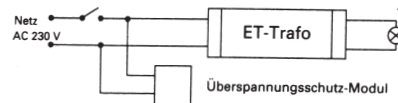
ET-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z.B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u.a. induktiven Lasten auftreten) sind für ET-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich, bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Trafos einzusetzen.

Anhaltswert: 1 Überspannungsschutz-Modul ausreichend für ca. 10 ET-Trafos pro Stromkreis. Für eine optimale Schützwirkung sollten die Anschlußdrähte des Überspannungsschutz-Moduls nicht verlängert werden.

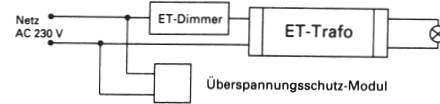
Nennspannung	= AC 230 V
Ableitstoßstrom $I_S$ (8/20) $\mu$ s	= 4.5 kA (1x) = 1 kA (100x)
Restspannung bei $I_S$ (1kA)	= ca. 1000 V

## Anschlußbilder

### Schaltbetrieb



### Dimmbetrieb



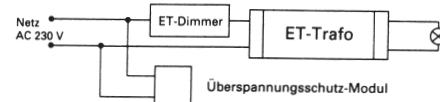
Nennspannung	= AC 230 V
Ableitstoßstrom $I_S$ (8/20) $\mu$ s	= 4.5 kA (1x) = 1 kA (100x)
Restspannung bei $I_S$ (1kA)	= ca. 1000 V

## Anschlußbilder

### Schaltbetrieb



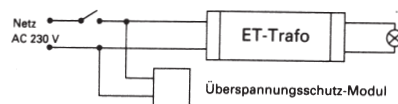
### Dimmbetrieb



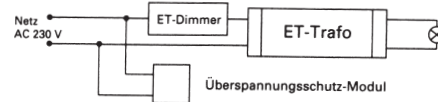
Nennspannung	= AC 230 V
Ableitstoßstrom $I_S$ (8/20) $\mu$ s	= 4.5 kA (1x) = 1 kA (100x)
Restspannung bei $I_S$ (1kA)	= ca. 1000 V

## Anschlußbilder

### Schaltbetrieb



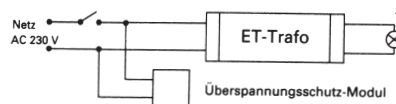
### Dimmbetrieb



Nennspannung	= AC 230 V
Ableitstoßstrom $I_S$ (8/20) $\mu$ s	= 4.5 kA (1x) = 1 kA (100x)
Restspannung bei $I_S$ (1kA)	= ca. 1000 V

## Anschlußbilder

### Schaltbetrieb



### Dimmbetrieb

