

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS LICENCE

ETA  
Elektrotechnische Apparate GmbH  
Industriestrasse 2-8 Industriegebiet Nord  
90518 Altdorf

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Geräteschutzschalter**  
***Circuit breaker for equipment***  
**1180**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen für die  
ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 60934 (VDE 0642):1995-04      EN 60934:1994 + A1:1994  
DIN EN 60934/A2(VDE 0642/A2):1998-06      EN 60934:1994/A2:1997  
DIN EN 60934/A11(VDE 0642/A7):1999-01      EN 60934:1994/A11:1998

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Zertifizierungsstelle  
*Certification*

Aktenzeichen: 2527-4403-0017 / 32Z0U F32 / HAM

*File ref.:*

Ausweis-Nr.: 136482

*Licence No.:*

Blatt 1  
*page*

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgebblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2001-11-15

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Licence holder

ETA Elektrotechnische Apparate GmbH  
Industriestrasse 2-8 Industriegebiet Nord  
90518 Altdorf

Aktenzeichen / File ref.

2527-4403-0017 / 32Z0U F32 / HAM

Datum / Date

2001-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 136482.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 136482.*

Jahresgebühren-Einheiten /  
Annual fee units**Geräteschutzschalter**  
**Circuit breaker for equipment**

18,60

Typ(en) / Type(s):

1180

Bemessungsbetriebsspannung Rated operational voltage	AC 250 V	4,65
	DC 65 V	4,65
Bemessungsnennstrom Rated current	0,1 A - 10 A	
Bemessungsschaltvermögen Rated switching capacity (Icn)	AC 6xIn DC 4xIn	
Bemessungsfrequenz Rated frequency	50/60 Hz DC	
Bemessungsisolationsspannung Rated insulation voltage	250 V	
Elektrische Lebensdauer Electrical life test	1500 Schaltspiele/cycles (R-Typ/type) 3000 Schaltspiele/cycles (S-Typ/type)	
Anzahl der Pole Number of poles	1-polig single-pole	2,79
Auslöseart Mode of tripping	TO	
Grad der Auslösung Degree of trip-free behaviour	Freiauslösung (positiv) Positively trip free	
Betätigungsart Method of operation	"R" "S"	9,30

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /  
Licence No.  
136482

Blatt /  
page  
3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Licence holder

ETA Elektrotechnische Apparate GmbH  
Industriestrasse 2-8 Industriegebiet Nord  
90518 Altdorf

Aktenzeichen / File ref.

2527-4403-0017 / 32Z0U F32 / HAM

Datum / Date

2001-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 136482.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 136482.*

Jahresgebühren-Einheiten /  
Annual fee units

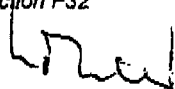
Kennlinie <i>Operating characteristic</i>	057.073.604	0,93
Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	"2"	
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	"II"	
Befestigungsart <i>Method of mounting</i>	Einbautyp <i>Flush type</i>	
Schutzklasse <i>Protection against electric shock</i>	I; II (zum Betätigungsteil) I; II (to the operating mean)	
Bezugsumgebungstemperatur <i>Ambient air temperature</i>	-5°C...+40°C	

Summe der Jahresgebühren-Einheiten  
*Sum of annual fee units*

40,92

=====

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
VDE Testing and Certification Institute  
Fachgebiet F32  
Section F32



i. H. Hammer