



自然電科技股份有限公司

www.apv89.com

產品：直擊雷+感應雷突波箱

型號：BOX-FLP-B+C-MAXI-VS/2

使用地區：高落雷區

防雷組品牌：Saltek (歐洲製)

具 VDE 認證



產品特點

- 產品獎項：SPD 防雷模組採歐洲製 T1+T2 型防雷模組(榮獲德國紅點(Red Dot Award 2014)產品設計獎)。
- 適用區域：雷擊 LPZ0A 區、LPZ0B 區與 LPZ1 區介面處和 LPZ 1 區與 LPZ 2 區介面處。
- 適用電箱：低壓 110/220V 主配電盤。
- 適用電壓：交流 110/220V(50Hz/60Hz) TN, TT 供電系統
- 技術標準：防雷模組符合 IEC/EN 61643-11 技術標準(具認證書)
- 安全防護：模組和模組插座間具機械安全鎖扣。
- 故障指示：箱面具紅色故障指示燈。

自然電科技(股)公司 www.apv89.com

LIVE: 自然電 ID:0972920188

E-mail: apv89888@gmail.com ; apv89111@gmail.com

TEL :04-8971615 ;04-8971621



自然電科技股份有限公司

防雷組品牌：SALTEK (歐洲製)

www.apv89.com

具 VDE 認證

維修方式: 插拔模組式，維修不用拆線



自然電科技(股)公司 www.apv89.com

LIVE: 自然電 ID: 0972920188

E-mail: apv89888@gmail.com ; apv89111@gmail.com

TEL : 04-8971615 ; 04-8971621



自然電科技股份有限公司

技術參數

www.apv89.com

防雷組品牌：SALTEK (歐洲製) 具 VDE 認證

型號	BOX-FLP-B+C-MAXI-VS/2
Nominal voltage (U_n)	110V/220V AC
Maximum operating voltage (U_c)	260 VAC
Lightning impulse current (10/350 μ s) (I_{imp})	25 kA
Nominal discharge current (8/20 μ s) (I_n)	30 kA
Maximum discharge current (8/20 μ s) (I_{max})	60 kA
Voltage protection level at 5 kA (U_p)	0.9 kV
Voltage protection level (U_p)	1.5 kV
Short-circuit current rating(I_{SCCR})	50 kA
Response time(t_a)	100 ns
Cross-section of connected conductors	8 mm ² / 22 mm ² (PE)
Fault indication	Red light
Module Standard	IEC/EN 61643-11 approved

自然電科技(股)公司 www.apv89.com

LIVE: 自然電 ID:0972920188

E-mail: apv89888@gmail.com ; apv89111@gmail.com

TEL :04-8971615 ;04-8971621



自然電科技股份有限公司

防雷組品牌：SALTEK (歐洲製)

www.apv89.com

具 VDE 認證

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

SALTEK s.r.o.
Dráždanska 85
400 07 USTI NAD LABEM
TSCHIECHIEN

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

Überspannungsschutzgerät
Surge protective device
FLP-...

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 61643-11 (VDE 0875-6-11):2013-04; EN 61643-11:2012

← IEC/EN 61643

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

Aktenzeichen: 5015148-1181-0001 / 189848

File ref.:

Ausweis-Nr. 40039017

Certificate No.

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

Offenbach, 2013-12-11

← 認證書號

Page

自然電科技(股)公司 www.apv89.com

LIVE: 自然電 ID:0972920188

E-mail: apv89888@gmail.com ; apv89111@gmail.com

TEL :04-8971615 ;04-8971621



自然電科技股份有限公司

www.apv89.com

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No. 40039017
Blatt /
Page 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
SALTEK s.r.o., Dráždanská 85, 400 07 USTÍ NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

Aktenzeichen / File ref.
5015148-1181-0001 / 189848 / CC2 / KOH

Datum / Date
2013-12-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039017.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039017.

Überspannungsschutzgerät Surge protective device FLP-...

Typ(en) / Type(s)

防雷組品牌：SALTEK (歐洲製)
具 VDE 認證

FLP-B+C MAXI VS/xxx

FLP-A50N VS

Überspannungsschutzgerät
Surge protective device

Klasse I / Klasse II
Class I / Class II

← 複合型 T1+T2

Höchste Dauerspannung
Maximum continuous operating voltage

260V
255V (FLP-A50N V)

← Uc 260Vac

Blitzstoßstrom Iimp
Impulse discharge current Iimp

25kA
50kA (FLP-A50N V)

← Iimp=25kA

Maximaler Ableitstoßstrom I_{max}
Maximum discharge current I_{max}

60kA
100kA (FLP-A50N V)

← I_{max}=60kA

Nennableitstoßstrom I_n
Nominal discharge current I_n

30kA
50kA (FLP-A50N V)

← I_n=30kA

Folgestromlöschvermögen
Follow current interrupting rating

100A (FLP-A50N V)

Schutzpegel
Voltage protection level

≤ 1,5kV

← V_p=1.5kV

Kurzschlussfestigkeit
Short-circuit current rating

50kA

← I_{sc}=50kA

Vorsicherung
Fuse / SCPD

250 A gG Stichelungsverlegung (branch wiring)
125 A gG V-Durchgangsverdrahtung (V-type through wiring)

Polzahl
Number of poles

1/1+1/2/3/4

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute



自然電科技(股)公司 www.apv89.com

LIVE: 自然電 ID: 0972920188

E-mail: apv89888@gmail.com ; apv89111@gmail.com

TEL : 04-8971615 ; 04-8971621