

# VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



CHARX protect advanced, spina di ricambio per scaricatori di sovratensione serie VALVETRAB EV-T1/T2 per la linea L-N.

## I vantaggi

- Proseguimento del processo di ricarica senza interruzione grazie all'alimentazione di corrente protetta
- Protezione supplementare del veicolo elettrico collegato
- Elevata affidabilità dell'impianto grazie al potente circuito di protezione
- Semplicità di misurazione dell'isolamento e di sostituzione in caso di interventi di manutenzione grazie ai dispositivi di protezione sempre a innesto
- La codifica di tutte le spine di protezione semplifica l'installazione

## Dati commerciali

Codice articolo	1180148
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL1151
Codice prodotto	CL1151
GTIN	4063151215538
Peso per pezzo (confezione inclusa)	112,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	107,34 g
Numero tariffa doganale	85363090
Paese di origine	DE

# VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2

1180148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	I / II
Tipo EN	T1 / T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S TN-C TT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

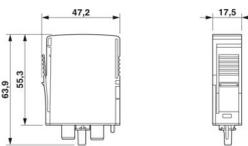
### Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

### Dati di collegamento

Collegamento	a innesto
--------------	-----------

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	47,2 mm
Profondità	63,9 mm
Unità modulare	1 TE

### Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6/PBT
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6

# VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>

PBT

## Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
Direzione di azione	L-N / L-PEN
Tensione nominale $U_N$	240/415 V AC (TN-C, TN-S) 240/415 V AC (TT)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$	264 V AC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 800 \mu\text{A}$
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 270 \text{ mVA}$
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	12,5 kA
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$	50 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu\text{s}$ , carica	6,25 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms $\mu\text{s}$ , energia specifica	39 kJ/ $\Omega$
Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu\text{s}$ , picco di corrente $I_{imp}$	12,5 kA
Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	25 kA
Livello di protezione $U_p$	$\leq 1,2 \text{ kV}$ $\leq 1,6 \text{ kV}$ (30 kA - 8/20 $\mu\text{s}$ )
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (con $I_n$ ) $\leq 1,1 \text{ kV}$ (a 10 kA) $\leq 1 \text{ kV}$ (a 5 kA:) $\leq 0,9 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Comportamento TOV con $U_T$	415 V AC (5 s / withstand mode) 457 V AC (120 min / safe failure mode)
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 25 \text{ ns}$
Prefusibile massimo per cablaggio standard	160 A (gG)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	$\leq 2000 \text{ m}$ (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ )
Vibrazione (esercizio)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11

# VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>

Nota	2012
------	------

## Montaggio

Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

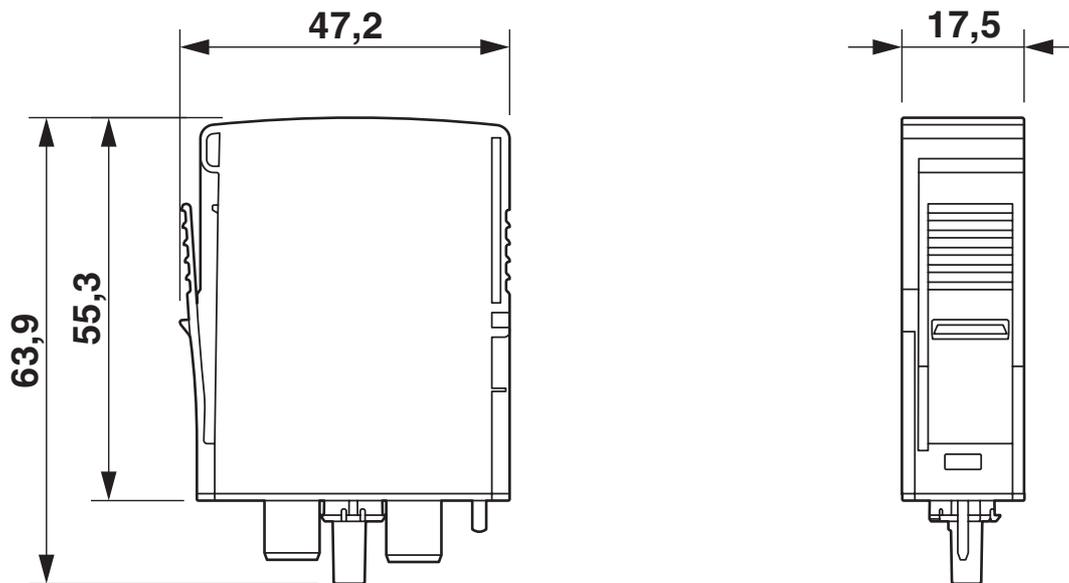
# VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2

1180148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>



**KEMA-KEUR**

ID omologazione: 71-113415

# VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171292

### ETIM

ETIM 9.0

EC002496

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1180148>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
-------------------------------------------	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)