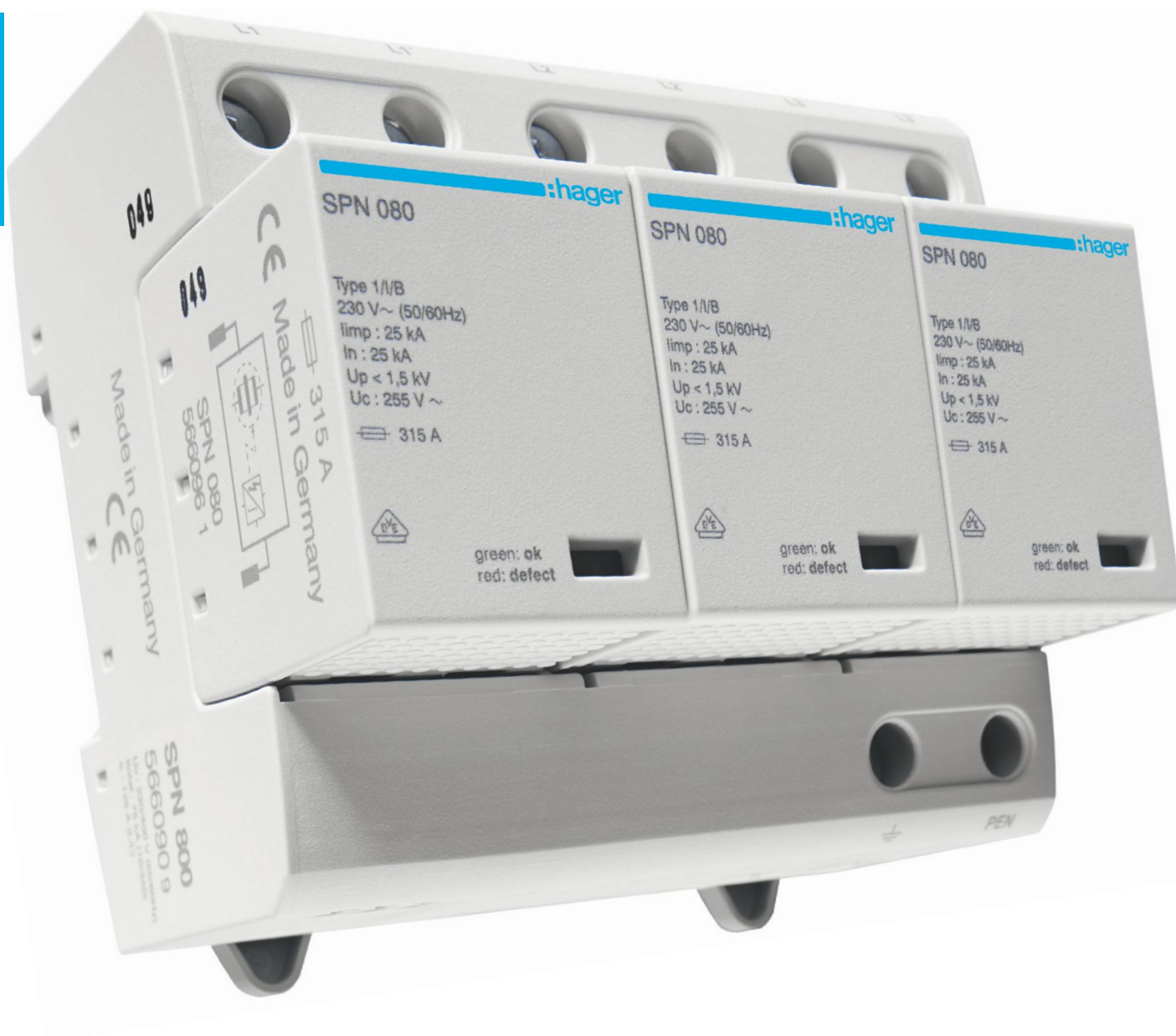


Protecție la supratensiune

Triplă securitate: descărcătoarele de supratensiune Hager

Protecția Hager, protecție eficientă, fără compromisuri, împotriva supratensiunilor periculoase. Sistem de protecție structurat pe trei niveluri: protecție primară - împotriva descărcărilor atmosferice, protecție medie și protecția aparatelor sensibile.



Descărcătoare protecție la supratensiune

Pentru o protecție eficientă la supratensiune, Hager vă oferă soluții concrete: protecția în două trepte de putere ca protecție generală, protecția de la unu până la patru poli ca protecție medie și un aparat pentru protecția fină a echipamentelor. Aparatele pentru protecția la supratensiune din locuințe și birouri sunt ușor de instalat și corespund nivelului actual al tehnicii. Pentru a reduce la minim riscurile provocate de către descărcările atmosferice, conceptul Hager de protecție la supratensiune se recomandă în toate zonele în care se pot produce pagube la instalațiile interioare sau la aparatura electrocasnică.



Avantaje:

- Protecție sigură
- Descărcătoare clasa B pentru montaj universal
- Semnalizare la distanță cu ajutorul contactelor auxiliare
- Protecție fină
- Un singur aparat pentru protecția la descărcări atmosferice și supratensiuni
- Martor de tensiune/service/defect
- Protecție pe trei niveluri: nivel de capăt, nivel mediu și protecție fină

Date tehnice:

Montaj:	pe șină DIN
Tip de aparat:	modular
Scheme de montaj:	pentru TN-C, TN-S și TT
Clasa:	B
Capacitate (10/350 us):	75/100 kA
Limită:	$\leq 1,5$ kV
Număr de poli:	1 pol și 3 poli
Clasa:	B
Capacitate (10/350 us):	50/100 kA
Limită:	≤ 4 kV
Număr de poli:	1, 3 și 4-poli
Clasa:	C
Capacitate:	15/40 kA
Limită:	$\leq 1,5$ kV

- Standard: DIN EN 61463-11, VDE 0675-6-11
- Aceste descărcătoare servesc limitării tensiunii la $\leq 1,25 \text{ kV} / \leq 1,5 \text{ kV} / \leq 2 \text{ kV}$ și pot fi conectate în serie la descărcătoarele de tip 1.
- La conectarea în serie a acestor descărcătoare trebuie respectată o lungime a cablului $> 15 \text{ m}$ sau să fie montate inductivității de decuplare.
- Software de etichetare Semiolog descărcare la www.hager.de/software

Pentru informații suplimentare, consultați anexa tehnică.



SPN015D

Cartuș, Tip 2

Descriere	Nivel de protecție Up [kV]	PLE	Amb.	Cod
Cartuș 1P 15kA 275V Tip2	2	1	1	SPN015D
Cartuș 1P 15 kA 275V Tip2	1,25	1	1	SPN015R



SPN040D

Cartușe de schimbabile de schimb

Descriere	Amb.	Cod
Cartușe de schimbabile de schimb pentru SPN240D, SPN440D	1	SPN040D
Cartușe de schimbabile de schimb pentru SPN240R, SPN440R	1	SPN040N
Cartușe de schimbabile de schimb pentru SPN240R, SPN440R	1	SPN040R



SPN065N

Cartușe de schimbabile de schimb

Descriere	Amb.	Cod
Cartușe de schimbabile de schimb pentru SPN265R, SPN465R	1	SPN065N
Cartușe de schimbabile de schimb pentru SPN265R, SPN465R	1	SPN065R



SPN505

Descărcător pentru linie telefonică analogică

Un: 130 V
Up: 600 V

Descriere	L în 17,5 mm	Amb.	Cod
Descărcător pentru linie telefonică analogică	1,5	1	SPN505



SPN504

Descărcător pentru linie telefonică digitală

Un: 5 V/40 V
Up: 600 V

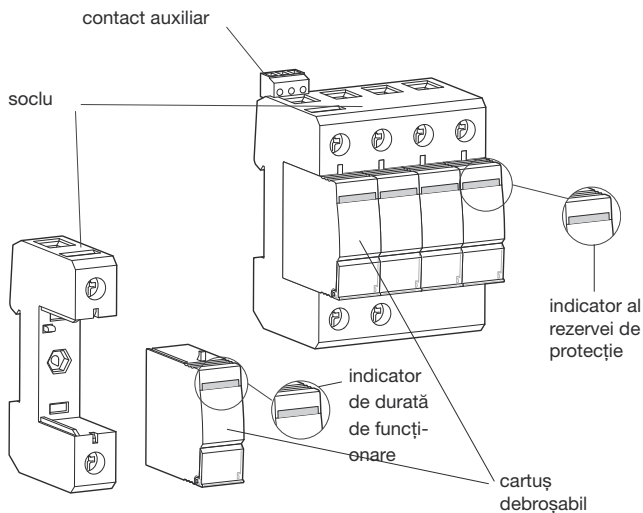
Descriere	L în 17,5 mm	Amb.	Cod
Descărcător pentru linie telefonică digitală	1,5	1	SPN504

Descărcătoare debrășabile tip 2

Prezentarea descărcătoarelor unipolare și multipolare:

Sunt disponibile în două versiuni:

- cu soclu prevăzut cu contact auxiliar și cartușe cu rezervă de protecție.
- cu soclu fără contact auxiliar și cartușe cu indicator de durată de funcționare.



Blocare de siguranță la instalarea cartușelor neutru și fază

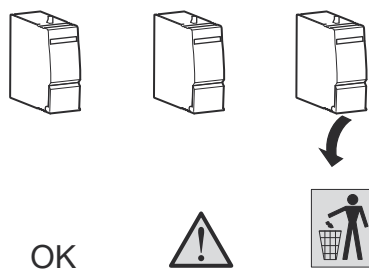
Cartușele debrășabile neutru nu pot fi instalate în locul destinat cartușelor fază și viceversa.

În partea din față a cartușului, un indicator mecanic arată starea descărcătorului.

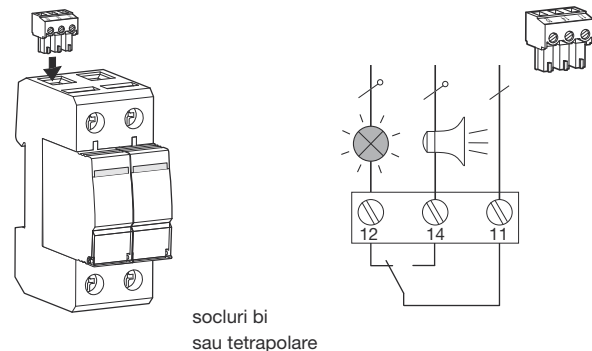
cu indicator al rezervei de protecție



indicator de durată de funcționare



Contact auxiliar pentru semnalizare



contact auxiliar	mini	0,5 mm ²
capacitate de racord	maxi	1,5 mm ²
semnalizare la distanță	tensiune	230 V~ 250 V ...
	curent nominal	1 A 0,1 A

Descărcătoare multipolare: SPN215D ... SPN465R

protecție asigurată în mod comun și diferențial fără alte produse

TT/TN-S

