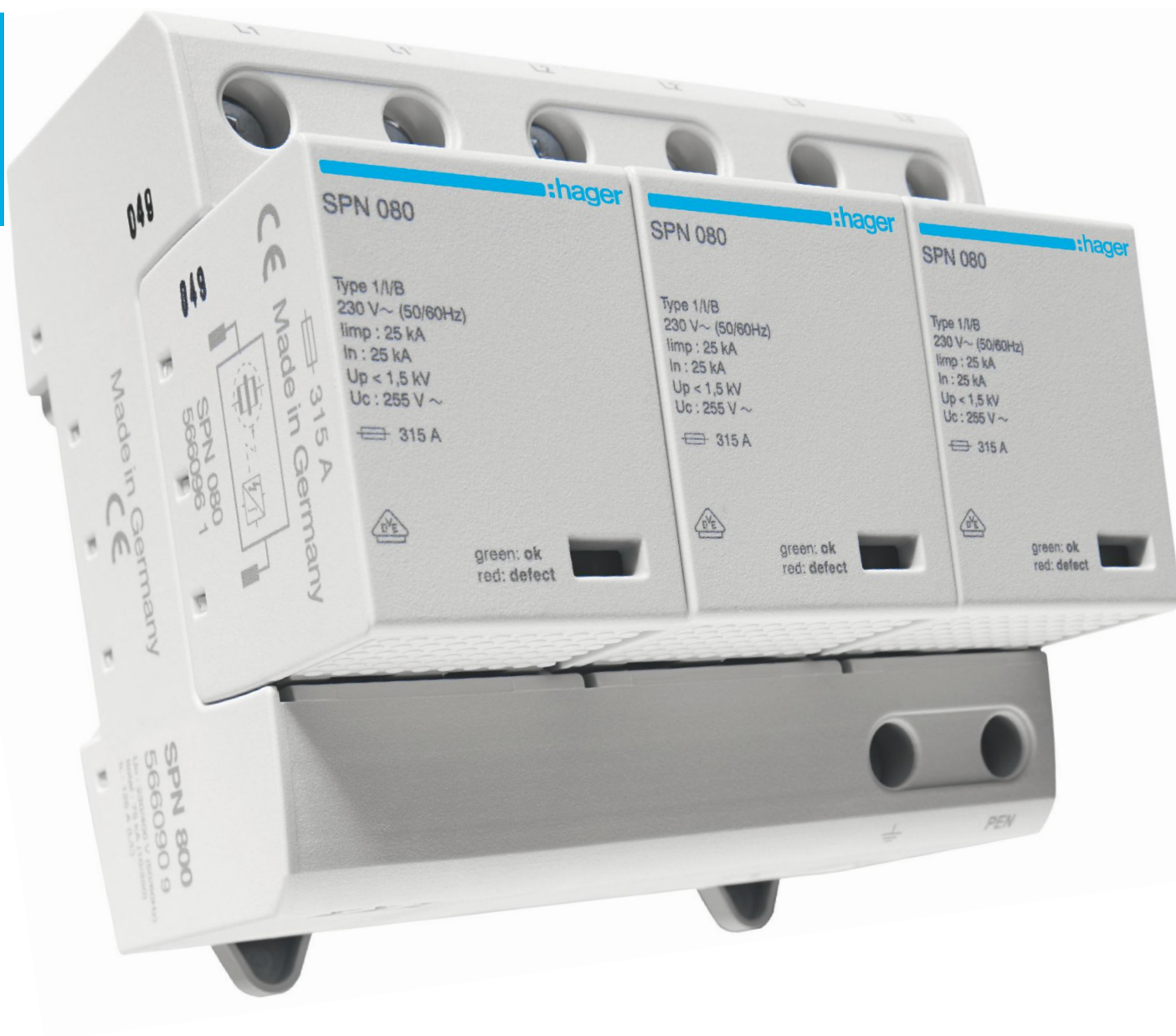


Protecție la supratensiune

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

Descărcătoare cu nivel de protecție joasă pentru protecția echipamentelor sensibile de clasa I și clasa II. Completează protecția generală pentru unul sau mai multe aparate. Coordonarea este optimă cu un descărcător în aval (diminuarea Up): Protecție asigurată în mod comun și mod diferențial. Capacitate de curgere:
I max. 8 kA (unda 8/20).

Vizualizarea bunei funcționari se face prin semnalul luminos verde frontal. Conectare în paralel cu receptoarele de protejat. Corespunzător pentru toate regimurile de neutru. Capacitate de racordare:
- 6 flexibil
- 10 rigid
Indice de protecție: IP 20 (în tablou).
Conform normei EN 61-643.11



SPN208S

Descărcător la nivel de protecție joasă

Caracteristici:

- Un: 230/400 V 50/60 Hz
- Up (Ph/ N/<?>): 1,2 kV la In
- Up (Ph/N): 1 kV la In

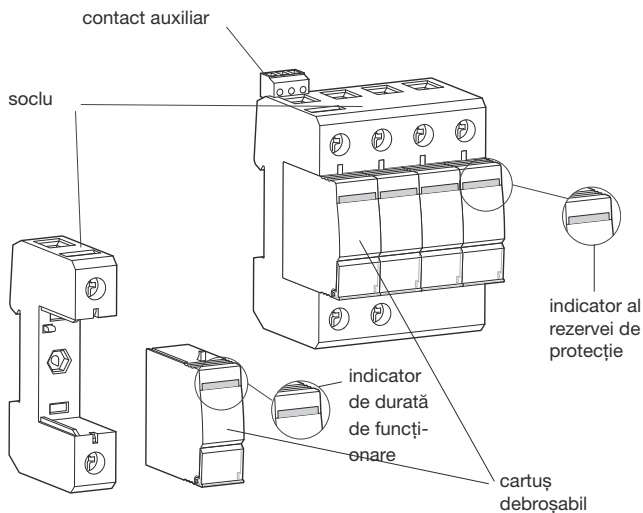
Descriere	Mod.	Cod
Descărcător la nivel de protecție joasă bipolar P+ N	2	SPN208S
Descărcător la nivel de protecție joasă tetrapolar 3P + N	3	SPN408S

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

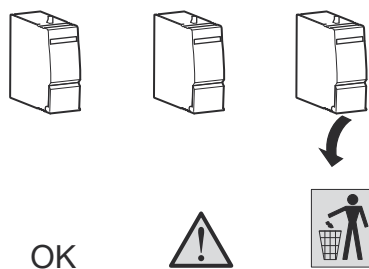
Cartușele debrășabile neutru nu pot fi instalate în locul destinat cartușelor fază și viceversa.

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

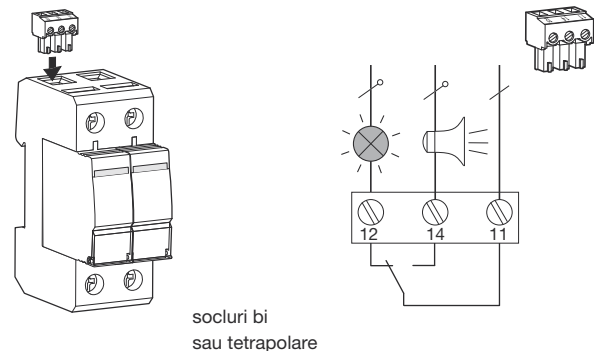
cu indicator al rezervei de protecție



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

