


Separatoare horizontale

Separatoare horizontale, mărimile 00, 1, 2, 3, 4a

Descriere
 Separatoarele horizontale de siguranțe fuzibile tip HVL sunt destinate utilizării în cele mai solicitante domenii de activitate cum ar fi distribuția de energie, industrie și multe alte aplicații unde sunt necesare calitate maximă și capacitate de comutare. Scopul principal al separatoarelor horizontale de siguranțe fuzibile tip HVL în combinație cu siguranța fuzibilă NV (cu trăsături care întrunesc nivelul de protecție) este de a proteja echipamentul și cablurile împotriva supraîncărcărilor și scurt-circuitelor. O gamă largă de separatoare sunt destinate utilizării în combinație cu siguranță fuzibilă mărimea 00, 1, 2, 3 și 4a care sunt potrivite pentru montarea pe placa de montaj, șinele DIN și pe sistem de bare. Standard, sunt disponibile în versiuni de 1, 2, 3 și 4 poli. Domenii de aplicare și caracteristici
 Separatoarele horizontale de siguranțe fuzibile sunt destinate utilizării în cele mai solicitante aplicații care necesită funcție de deconectare. Acestea sunt potrivite pentru a contesta domeniul de aplicare al cutiilor de joncțiune electrice exterioare și iluminat public, ramuri din industria de cablu de securitate și pentru separarea panourilor de măsurare de distribuție. Programul separatoarelor de siguranțe fuzibile tip HVL asigură o gamă largă de conexiuni diferite care permit flexibilitate în utilizare. Se asigură o gamă largă de accesorii care cresc funcționalitatea.
 Separatoarele horizontale de siguranțe fuzibile HVL respectă cerințele următoarelor standarde:
 IEC 60947-1:2007 +A1:2010
 IEC 60947-3:2008
 EN 60947-1:2011
 EN 60947-3:2009
 VDE 0660-100:2011
 VDE 0660-107:2010


Derating factor: to operate the fuse switch disconnecter in horizontal mounted position

The fuse switch disconnecters are designed to operate in both horizontal as well as vertical mounted positions. However the main field of application is for vertical mounting because the heat dissipation on this type of mounting is considerably low. To operate them on horizontal mounted position a derating factor has to be taken in to consideration.

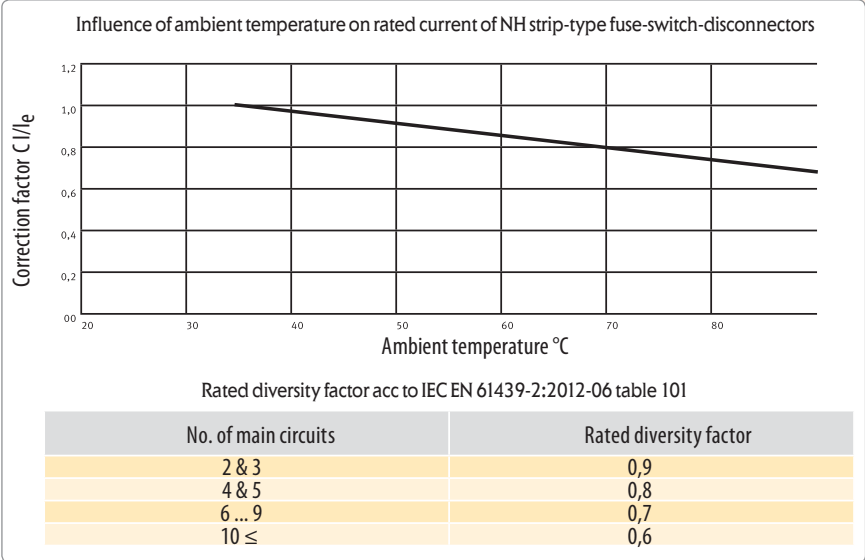


vertical

→



orizontal



Separatoare horizontale

3 poli

Mărime	Cod	Tip	Greut. [kg]	Ambalaj [buc]
00	001692700	HVL 00 3-p M8-M8	0,72	1/1
1	001692705	HVL 1 3-p M10-M10	2,5	1/1
2	001692570	HVL 2 3-p M10-M10	3,1	1/1
3	001692580	HVL 3 3-p M10-M10	4,8	1/1
4a	001692620	HVL 4a 3-p M16 1250	15,7	1/1
4a	001692630	HVL 4a 3-p 2xM12 1600	15,7	1/1

* a se vedea de asemenea și tabelul de Accesorii pentru HVL

1 poli

Mărime	Cod	Tip	Greut. [kg]	Ambalaj [buc]
00	001692492	HVL 00 1-p M8-M8	0,45	1/1
1	001692494	HVL 1 1-p M10-M10	1,5	1/1
3	001692496	HVL 3 1-p M10-M10	1,9	1/1
4a	001692498	HVL 4a 1-p M16 1250	5,3	1/1
4a	001692499	HVL 4a 1-p 2xM12 1600	5,3	1/1

* a se vedea de asemenea și tabelul de Accesorii pentru HVL

2 poli

Mărime	Cod	Tip	Greut. [kg]	Ambalaj [buc]
00	001692501	HVL00 2P M8-M8	0,74	1/1
1	001692502	HVL1 2P M10-M10	2,17	1/1
3	001692503	HVL3 2P M10-M10	4,11	1/1

* a se vedea de asemenea și tabelul de Accesorii pentru HVL

4 poli

Mărime	Cod	Tip	Greut. [kg]	Ambalaj [buc]
00	001692585	HVL00 4P M8-M8	1,08	1/1
1	001692586	HVL1 4P M10-M10	3,67	1/1
3	001692587	HVL3 4P M10-M10	7,25	1/1

* a se vedea de asemenea și tabelul de Accesorii pentru HVL

** comutarea polului neutral (N) în același timp cu schimbarea polarității fazei



Remark: All HVL fuse-switch disconnecters can feed from the top or the bottom. For further details please contact the supplier



SP HVL ...



SP HVL ... P1



SP HVL ... P2



SP HVL ... D



MST 00 1p+3p
MST 1-3 1p
MST 1-3 3p



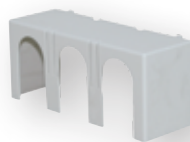
MST 4a 1p+3p



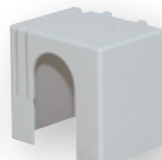
K-HVL00-1/H
K-HVL1-1/H
K-HVL3-1/H



K-HVL00-3/H
K-HVL1-3/H
K-HVL2-3/H
K-HVL3-3/H



PRS 00 3p
PRS ... top/bottom 3p



PRS ... MB 1p



DIN 00 100-150

Accesorii pentru HVL

Tip	Cod	Descriere	Ambalaj [buc]
SP HVL00	001692701	Brida terminala contacte, 1,5 – 50 mm ² Cu	set = 3
SP HVL1	001692702	Brida terminala contacte, 25 – 150 mm ² Cu	set = 3
SP HVL2	001692703	Brida terminala contacte, 25 – 240 mm ² Cu	set = 3
SP HVL3	001692704	Brida terminala contacte, 11x21 mm ² Cu	set = 3
SP HVL00 P1	001692760	Bridă prismă pentru contacte, 10 – 70 mm ² Al/Cu	set = 3
SP HVL1 P1	001692761	Bridă prismă pentru contacte, 70 – 150 mm ² Al/Cu	set = 3
SP HVL2 P1	001692762	Bridă prismă pentru contacte, 120 – 240 mm ² Al/Cu	set = 3
SP HVL3 P1	001692763	Bridă prismă pentru contacte, 120 – 300 mm ² Al/Cu	set = 3
SP HVL1 P2	001692764	Bridă prismă pentru contacte pentru conexiune cu 2 conductori, 2x70 – 95 mm ² Al/Cu	set = 3
SP HVL2 P2	001692765	Bridă prismă pentru contacte pentru conexiune cu 2 conductori, 2x120 – 150 mm ² Al/Cu	set = 3
SP HVL3 P2	001692766	Bridă prismă pentru contacte pentru conexiune cu 2 conductori, 2x120 – 240 mm ² Al/Cu	set = 3
SP HVL 4a D2	001692767	Clemă terminal direct pentru conexiune cu 2 conductori, 2x120 – 300mm ² Al/Cu	1
SP HVL 4a D3	001692768	Clemă terminal direct pentru conexiune cu 3 conductori, 3x95 – 150 mm ² Al/Cu	1
SP HVL 4a D4	001692769	Clemă terminal direct pentru conexiune cu 4 conductori, 4x95 – 150 mm ² Al/Cu	1
MST 00 1p+3p	001692711	Comutator indicator de poziție pentru separator siguranță fuzibilă mărime 00, 1p/3p	1
MST 1-3 1p	001692712	Comutator indicator de poziție pentru separator siguranță fuzibilă mărime 1-3, 1p	1
MST 1-3 3p	001692713	Comutator indicator de poziție pentru separator siguranță fuzibilă mărime 1-3, 3p	1
MST 4a 1p+3p	001692714	Comutator indicator poziție + monitor siguranță mecanică, mărime 4a, 1p/3p	1
K-HVL00-1/H	001692718	Monitor siguranță mecanică, mărime 00, 1p	1
K-HVL00-3/H	001692708	Monitor siguranță mecanică, mărime 00, 3p	1
K-HVL1-1/H	001692719	Monitor siguranță mecanică, mărime 1, 1p	1
K-HVL1-3/H	001692715	Monitor siguranță mecanică, mărime 1, 3p	1
K-HVL2-3/H	001692716	Monitor siguranță mecanică, mărime 2, 3p	1
K-HVL3-1/H	001692720	Monitor siguranță mecanică, mărime 3, 1p	1
K-HVL3-3/H	001692717	Monitor siguranță mecanică, mărime 3, 3p	1
PRS 00	001692721	Înveliș de protecție, 3 poli, montaj pe placă de bază, sus/jos	1
PRS 1 TOP	001692722	Înveliș de protecție, 3 poli, montaj pe placă de bază, sus	1
PRS 1 BOTTOM	001692725	Înveliș de protecție, 3 poli, montaj pe placă de bază, jos	1
PRS 2 TOP	001692723	Înveliș de protecție, 3 poli, montaj pe placă de bază, sus	1
PRS 2 BOTTOM	001692726	Înveliș de protecție, 3 poli, montaj pe placă de bază, jos	1
PRS 3 TOP	001692724	Înveliș de protecție, 3 poli, montaj pe placă de bază, sus	1
PRS 3 BOTTOM	001692727	Înveliș de protecție, 3 poli, montaj pe placă de bază, jos	1
PRS 00 MB 1p	001696120	Înveliș de protecție, 1 pol, montaj pe placă de bază și bară conductoare, sus/jos	1
PRS 1 MB 1p	001696121	Înveliș de protecție, 1 pol, montaj pe placă de bază și bară conductoare, sus/jos	1
PRS 3 MB 1p	001696122	Înveliș de protecție, 1 pol, montaj pe placă de bază și bară conductoare, sus/jos	1
DIN 00 100-150mm	001692731	DIN rail 35mm fixing parts (mounting on two DIN rails)	1

Separator horizontal siguranțe fuzibile tip HVL EK mărime 000 și 00

Descriere

Separatorul horizontal de siguranțe fuzibile tip HVLEK este un dispozitiv de joasă tensiune care efectuează comutarea circuitelor, în funcție de tensiune și categoriile de utilizare. Scopul principal al HVLEK este instalarea siguranțelor NH mărime 000 și 00 și de a proteja echipamentul de efectele negative ale supraîncărcărilor și scurt-circuitelor. Dacă în locul siguranțelor NH sunt instalate separatoare NH, HVLEK asigură funcția de deconectare și întrunește toate cerințele în poziția deschis.

Domenii de aplicare și caracteristici

Separatoarele horizontale de siguranțe fuzibile sunt destinate utilizării unor aplicații care necesită funcție de deconectare. Acestea sunt potrivite pentru a contesta domeniul de aplicare al cutiilor de joncțiune electrice exterioare și iluminat public, ramuri din industria de cablu de securitate și pentru separarea panourilor de măsurare de distribuție.

Programul separatoarelor de siguranțe fuzibile tip HVLEK include mărimile 000 și 00 și sunt destinate montării pe o placă de montaj, șine DIN și sistem de bare de 60 mm. Oferta standard include versiunile cu 1, 3 și 4 poli. Este disponibilă o gamă largă de conexiuni diferite care permit flexibilitate în utilizare.

Separatoarele horizontale de siguranțe fuzibile HVLEK respectă cerințele următoarelor standarde:

IEC 60947-1,
IEC 60947-3,
IEC 60269-1,
IEC 60269-2-1

În separatoarele horizontale de siguranțe fuzibile tip HVL EK 000 se pot folosi numai siguranțe fuzibile cuțit NH mărime 000 (00C) în timp ce în separatoarele verticale de siguranțe fuzibile tip HVL EK 00 pot fi utilizate mărimi 00 și 000 (00C). A se vedea partea tehnică a catalogului pentru avertizările suplimentare cu privire la produse.

Separator 3 poli siguranță fuzibilă HVL EK 000

Tip	Cod	Greut. [kg/buc]	Ambalaj [buc]
HVL EK 000 3p M8	001701000	0,58	1
HVL EK 000 3p OS00 6-16	001701001	0,52	1
HVL EK 000 3p OS00 25-50	001701002	0,58	1
HVL EK 000 3p P00 10-35	001701003	0,62	1
HVL EK 000 3p P00 50-70	001701004	0,63	1
HVL EK 000 3p P002 10-16	001701005	0,66	1
HVL EK 000 3p P002 25-35	001701006	0,67	1

- * HVL EK 000 sunt gata pentru montarea pe placă de montaj sau pe șină de 35mm fără accesorii
- ** conexiunile sunt descrise în tabelul pentru HVL EK 000
- *** tipul de conector pentru HVL EK dat înseamnă aceiași conectori pe ambele părți ale HVL EK
- **** se pot face diferite combinații de conexiuni pe ambele părți ale separatorului cu terminale care sunt disponibile ca și accesorii
- ***** cea mai înaltă clemă care poate fi pusă în partea de sus este P002 25-35, și în partea de jos P002 50



Separator horizontal 1 pol siguranță fuzibilă HVL EK 000

Tip	Cod	Greut. [kg/buc]	Ambalaj [buc]
HVL EK 000 1p M8	001701400	0,23	3
HVL EK 000 1p OS00 6-16	001701401	0,22	3
HVL EK 000 1p OS00 25-50	001701402	0,22	3
HVL EK 000 1p P00 10-35	001701403	0,24	3
HVL EK 000 1p P00 50-70	001701404	0,24	3
HVL EK 000 1p P002 10-16	001701405	0,25	3
HVL EK 000 1p P002 25-35	001701406	0,25	3

- * HVL EK 000 sunt gata pentru montarea pe placă de montaj sau pe șină de 35mm fără accesorii
- ** conexiunile sunt descrise în tabelul pentru HVL EK 000
- *** design-ul cu doi poli se poate obține utilizând două cu un singur pol
- **** cea mai înaltă clemă care poate fi pusă în partea de sus este P002 25-35, și în partea de jos P002 50



Separatoare horizontale

Separator horizontal 3 poli siguranțe fuzibile HVL EK 00

Tip	Cod	Greut. [kg/buc]	Ambalaj [buc]
HVL EK 00 3p M8	001701250	0,65	1
HVL EK 00 3p OS00 6-50	001701251	0,63	1
HVL EK 00 3p P00 10-70	001701252	0,69	1
HVL EK 00 3p P00 35-95	001701255	0,72	1
HVL EK 00 3p BT00 10-70	001701256	0,66	1

- * HVL EK 00 sunt pregătite pentru montajul de placă de montaj
- ** tipul de bază pentru HVL EK 000 este conexiunea cu șurub M8
- *** conexiunile sunt descrise în tabelul de conexiuni pentru HVL EK 00
- **** clemele care pot fi puse pe partea de sus sunt OS00 și P00, în timp ce în partea de jos nu există restricții (a se vedea tabelul de conexiuni pentru HVL EK 000/00)
- ***** pentru restricții de prindere a se vedea tabelul de accesorii

Separator horizontal 1 pol siguranțe fuzibile HVL EK 00

Tip	Cod	Greut. [kg/buc]	Ambalaj [buc]
HVL EK 00 1p M8	001701410	0,28	3
HVL EK 00 1p OS00 6-50	001701411	0,26	3
HVL EK 00 1p P00 10-70	001701412	0,28	3
HVL EK 00 1p P00 35-95	001701415	0,30	3
HVL EK 00 1p BT00 10-70	001701416	0,28	3

- * HVL EK 00 sunt pregătite pentru montajul de placă de montaj
- ** tipul de bază pentru HVL EK 000 este conexiunea cu șurub M8
- *** conexiunile sunt descrise în tabelul de conexiuni pentru HVL EK 00
- **** design-ul cu doi poli poate fi obținut utilizând două cu un singur pol
- ***** pentru restricții de prindere a se vedea tabelul de accesorii

Separator horizontal 4 poli siguranțe fuzibile HVL EK 00

Tip	Cod	Greut. [kg/buc]	Ambalaj [buc]
HVL EK 00 4p M8	001701430	0,92	1
HVL EK 00 4p BT00 10-70	001701431	0,92	1

- * HVL EK 00 sunt pregătite pentru montajul de placă de montaj
- ** tipul de bază pentru HVL EK 000 este conexiunea cu șurub M8
- *** conexiunile sunt descrise în tabelul de conexiuni pentru HVL EK 00
- **** oprirea polului neutral (N) în același timp cu modificarea polarității fazei
- ***** pentru restricții de prindere a se vedea tabelul de accesorii

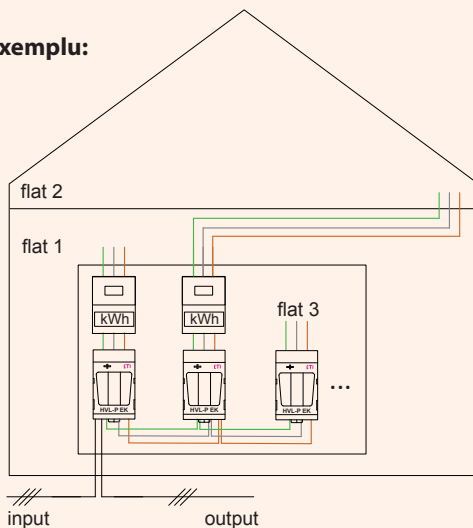
Separator horizontal 3 poli siguranțe fuzibile HVL-P EK 00 (conexiune suplimentară bară plată)

Tip	Cod	Greut. [kg/buc]	Ambalaj [buc]
HVL-P EK 00 3p M8	001701260	0,67	1
HVL-P EK 00 3p OS00 6-50	001701261	0,65	1
HVL-P EK 00 3p P00 10-70	001701262	0,71	1

- * HVL-P EK 00 sunt pregătite pentru montajul de placă de montaj
- ** HVL-P EK 00 sunt furnizate cu înveliș de protecție suplimentară al conectorilor
- *** conexiunile sunt descrise în tabelul de conexiuni pentru HVL EK 00
- **** pentru restricții de prindere a se vedea tabelul de accesorii



Exemplu:



Accesorii pentru HVL EK 00

Tip	Cod	Descriere	Ambalaj [buc]
DIN EK 00 125-150	001701453	suporturi de montare pentru montare pe două șine de 35 mm	1 set

*setul DIN EK 00 125-150 permite montarea HVL EK 00 pe doua șine de montaj distanță de 125 mm sau 150 mm

Tabel conexiuni pentru HVL EK 00

Schiță terminal cablu							
Tip terminal cablu	M8	BT00 10-70*	OS00 6-50	P00 10-70	P00 35-95*	P002 10-35	P002 50
Secțiune transversală prindere	70 mm ²	10-70 mm ² Al/Cu	(6-50) mm ² Cu	(10-70) mm ² Al/Cu	(35-95) mm ² Al/Cu	2x(10-35) mm ² Al/Cu	2x50 mm ² Al/Cu
Tip șurub	M8x12	M6	2x(M5x14)	2x(M5x25)	2x(M5x30)	2x(M5x30)	2x(M5x40)
Cuplu de strângere	12-15 Nm	4,5 Nm	2,6 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Ambalaj	3	3	3	3	3	3	3

* conexiunile P00 35-95 și BT00 10-70 trebuie comandate cu separator siguranțe fuzibile deoarece schimbul ulterior nu este posibil

** tipul de bază HVL EK 00 este conexiune cu șurub M8

*** HVL EK 00 permite schimbarea ușoară a conexiunilor mutuale (cu excepția BT00 10-70 și P00 35-95)

Accesorii pentru HVL EK 000/00 (conectori)

Tip	Cod	Schiță conector	Potrivire	Ambalaj [buc]
OS00 6-16	001701460		HVL EK 000	set = 3
OS00 25-50	001701461		HVL EK 000	set = 3
OS00 6-50	001701480		HVL EK 00	set = 3
P00 10-35	001701462		HVL EK 000	set = 3
P00 50-70	001701463		HVL EK 000	set = 3
P00 10-70	001701481		HVL EK 00	set = 3
P00 35-95*	001701464		HVL EK 00	set = 3
P002 10-16	001701465		HVL EK 000	set = 3
P002 25-35	001701466		HVL EK 000	set = 3
P002 10-35	001701482		HVL EK 00***	set = 3
P002 50	001701467		HVL EK 000, 00 ***	set = 3
P002 35-70*	001701468		HVL EK 00***	set = 3

* din cauza distanței mari, schimbarea șurubului este posibilă numai între aceste 2 tipuri de conexiuni (cu toate acestea întotdeauna este posibil să se schimbe conexiunile sistemului de operare cu P00 și P002 și invers, numai excepțiile sunt marcate cu *)

** tipul cablului pentru conexiunile directe este evidențiat în schița conectorului

*** Bridă prismă dublă pentru contacte (P002) poate fi utilizată numai în partea de jos a HVL EK 00, în timp ce în partea de sus rămân clemele (OS00 și P00)