**Niezawodna ochrona**
**nowoczesnych systemów dystrybucji energii**

# Listwowe rozłączniki bezpiecznikowe NH fv+



Better buildings
Better tomorrows
hager

# Bezpieczeństwo i niezawodność na najwyższym poziomie

Nowa rodzina produktów fv+ to udoskonalona generacja listwowych rozłączników bezpiecznikowych NH, przeznaczonych do systemów szyn zbiorczych 185 mm w instalacjach niskonapięciowych. Rozwiązanie można stosować w przebadanych systemach rozdziału energii unimes H oraz univers N. Obejmuje ono wszystkie popularne wielkości konstrukcyjne – NH00, NH1, NH2 i NH3 – w wersjach jedno- oraz trójbiegunowych.

## Zalety

- Mechanizm rozłączający z prowadzeniem równoległym
- Bezdotykowe wyjmowanie wkładek bezpiecznikowych
- Mechanizm blokujący pokrywę przełącznika zapewniający bezpieczny proces przełączania
- Przezroczysta osłona przednia
- Opcjonalny elektroniczny system monitorowania stanu wkładek bezpiecznikowych
- Możliwość zamknięcia na kłódkę we wszystkich wersjach
- Zastosowanie materiałów z recyklingu na rzecz zrównoważonego rozwoju i redukcji śladu węglowego

# Mniej surowców, więcej materiałów z recyklingu

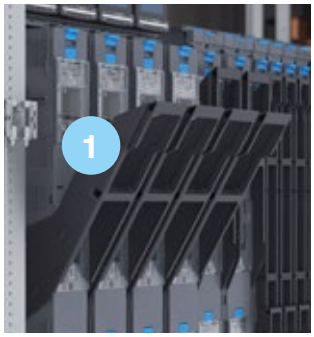
W ramach inicjatywy „Blue Planet” firma Hager wykorzystuje materiały pochodzące z recyklingu tworzyw sztucznych do produkcji rozłączników bezpiecznikowych fv+. Udział tworzyw z recyklingu we wszystkich rozłącznikach NH fv+ (wielkości NH00, NH1, NH2) wynosi co najmniej 11%.

Dzięki temu produkty te przyczyniają się do zmniejszenia wpływu na środowisko. Również w przypadku opakowań urządzeń i akcesoriów firma Hager dba o redukcję śladu węglowego, stosując tekturę pochodzącą z recyklingu. Wszystko to przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa, niezawodności i komfortu obsługi.



# Maksymalna stabilność i wysoka dostępność systemu dystrybucji energii

## Właściwości listwowych rozłączników bezpiecznikowych NH typu fv+




### 01

**Mechanizm łączeniowy o ruchu równoległym**

Równoległe otwieranie styków zapewnia kontrolowane rozłączanie w każdej fazie i znacząco ogranicza energię łuku elektrycznego. Zwiększa niezawodność eksploatacyjną i wydłuża okres użytkowania zarówno produktów, jak i systemów dystrybucji energii. Zintegrowana osłona chroni przed przypadkowym dotknięciem, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika.




### 02

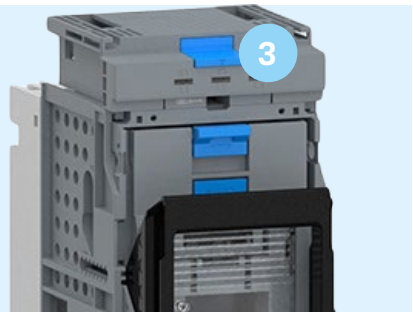
**Bezdotykowe wyjmowanie wkładki bezpiecznikowej**

Przycisk zwalniający umieszczony jest na zewnątrz pokrywy, co umożliwia szybką i łatwą obsługę serwisową oraz wymianę wkładek bezpiecznikowych.. Oznaczenie rozmiaru na przyciskach ułatwia orientację i usprawnia czynności serwisowe.

### 03

**Mechanizm blokady pokrywy**

Po otwarciu pokrywa pozostaje stabilnie w swojej pozycji, umożliwiając kontrolowane wyjmowanie zawartości. Konstrukcja zapewnia stabilność i niezawodne działanie nawet przy częstym użytkowaniu.







### 04

**Pozycja zaparkowana z możliwością blokady**

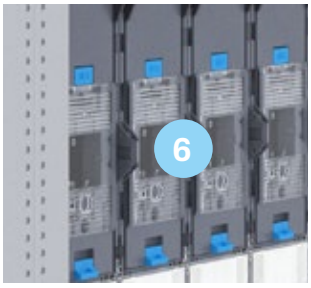
Funkcja ta jest dostępna dla wszystkich wielkości urządzeń i zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo podczas prac konserwacyjnych oraz kontroli układów rozdziału energii. W tym celu pokrywę można łatwo umieścić w podstawie w pozycji odwróconej. Opcjonalnie urządzenie można również zablokować od przodu za pomocą kłódki. W urządzeniach trójbiegunowych blokada obejmuje jednocześnie wszystkie fazy. Akcesoria blokujące można przechowywać bezpośrednio wewnątrz urządzenia.

### 05

**Różne zaciski przyłączeniowe**

Możliwość zastosowania różnych sposobów mocowania zakończeń kablowych.




### 06

**Przezroczysta osłona przednia**

Umożliwia szybką i czytelną kontrolę wzrokową wkładki bezpiecznikowej oraz jej wartości znamionowej. Zintegrowany otwór pomiarowy umożliwia pomiar napięcia przy użyciu dostępnych na rynku próbników napięcia. Przezroczystą pokrywę można dodatkowo zablokować.

# fv+ NH00

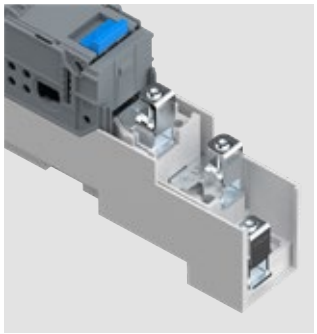
Rozłączniki bezpiecznikowe NH00 są nadal oferowane w dwóch wariantach wysokości. Wersja niska jest szczególnie przydatna w rozdzielnicach o niewielkiej głębokości zabudowy, ponieważ pozwala zaoszczędzić miejsce. Opcjonalnie możliwy jest również montaż na adapterze podwójnym. Wersja wysoka przeznaczona jest do montażu obok rozłączników bezpiecznikowych NH1–3, co umożliwia umieszczenie wszystkich aparatów na tej samej wysokości. Ponadto wersję podwyższoną można wyposażyć w przekładniki prądowe.

Podczas modernizacji szczególną uwagę zwrócono na większą wytrzymałość i łatwość obsługi. Pokrywy łączeniowe zostały odpowiednio wzmocnione i wyposażone w blokadę krańcową, która zapobiega ich przypadkowemu wypadnięciu podczas procesu przełączania.





Wszystkie rozłączniki bezpiecznikowe fv+ można wyposażyć w funkcję blokady. W tym celu stosuje się trzpień blokujący LV8ZLP, dostępny oddzielnie jako akcesorium.



Sposoby przyłączania pozostają bez zmian. Dla przewodów miedzianych i aluminiowych dostępne są różne warianty przyłączy, dostosowane do różnych typów kabli. Możliwe jest stosowanie przekrojów przyłączeniowych do 2 × 35 mm² lub 1 × 150 mm².



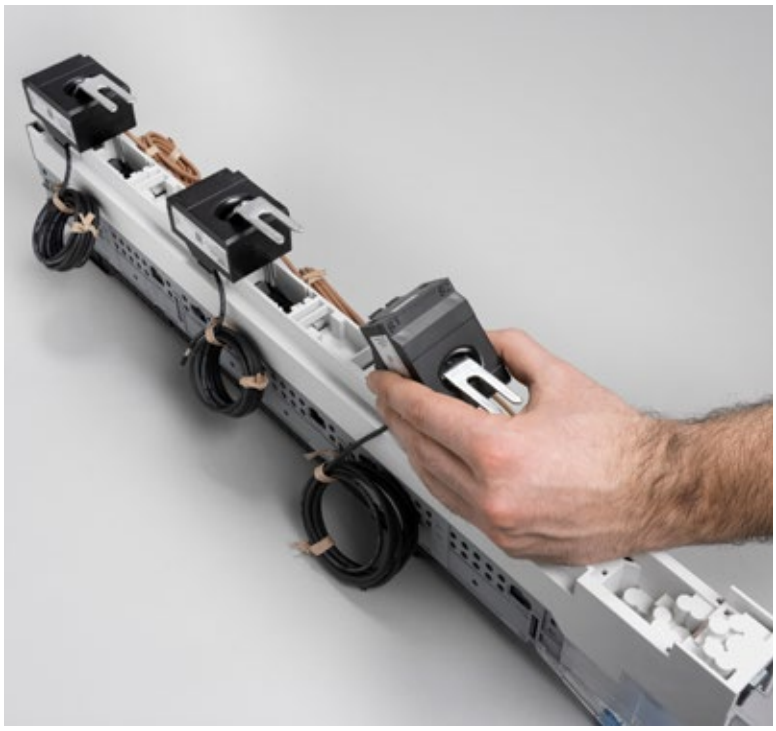
W systemie zabudowy wewnętrznej univers N należy stosować rozłączniki bezpiecznikowez krótkimi osłonami przestrzeni przyłączeniowej. Zapewnia to prawidłowy montaż i umożliwia estetyczne zamocowanie osłon univers N.

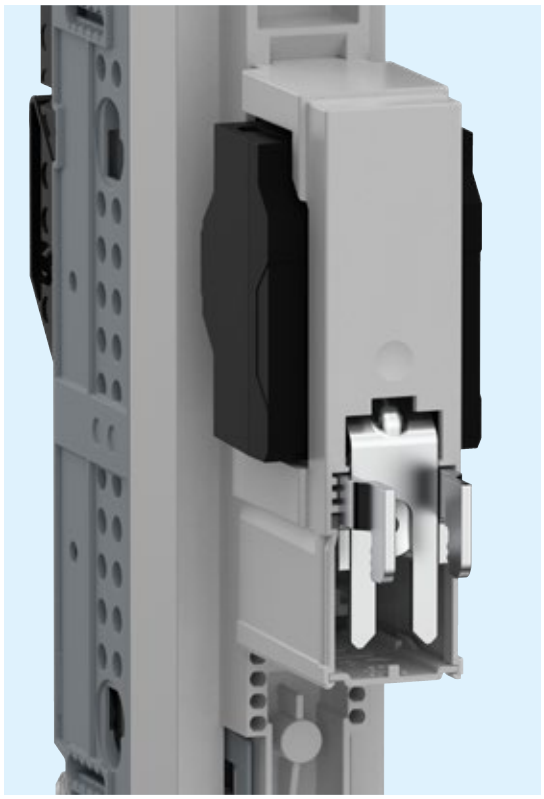


Elektroniczny układ monitorowania stanu wkładek bezpiecznikowych został zmodernizowany i zintegrowany w górnej części rozłącznika bezpiecznikowego. Rozłączniki bezpiecznikowe z wbudowanym elektronicznym układem monitorowania stanu wkładek bezpiecznikowych mają odrębne numery referencyjne.

# Nowe przekładniki prądowe do rozłączników NH00

Nowe przekładniki prądowe do listwowych rozłączników bezpiecznikowych NH00 w wersji podwyższonej można łatwo zamontować dzięki kątownikom przyłączeniowym umieszczonym z tyłu. Wystarczy nasunąć i zatrzasnąć – gotowe.





W niektórych zastosowaniach listwa bezpiecznikowa z funkcją rozłącznika nie służy jako odpływ, lecz jako punkt zasilania. W takim przypadku wymagany jest przekładnik prądowy o odwróconym kierunku przepływu prądu, dostępny zarówno w wersji wzorcowanej, jak i niewzorcowanej.

# fv+ NH1–3

Do rodziny produktów fv+ należą również listwowe rozłączniki bezpiecznikowe w rozmiarach NH1–3. Podobnie jak w wersji NH00, zastosowano w nich zoptymalizowany mechanizm łączeniowy. Rozłączniki umożliwiają rozłączanie zarówno w układzie 3-biegunowym, jak i 1-biegunowym*. Zachowano dotychczasowe rozwiązania w zakresie techniki przyłączeniowej. Ponadto zmodyfikowano tzw. pozycję parkingową (pozycję spoczynkową), aby zwiększyć bezpieczeństwo podczas prac serwisowych i konserwacyjnych oraz zapobiec przypadkowemu wsunięciu wkładek bezpiecznikowych z powrotem do pozycji roboczej.
* dostępne na zamównienie





Wszystkie rozłączniki bezpiecznikowe fv+ można wyposażyć w funkcję blokady. W tym celu stosuje się trzpień blokujący LV8ZLP, dostępny oddzielnie jako akcesorium.



Dotychczasowe techniki przyłączeniowe pozostają bez zmian. Dostępne są różne zaciski przyłączeniowe do przewodów o większych przekrojach, przystosowane do przewodów aluminiowych i miedzianych.



W systemie rozdzielnic i zabudowy univers N należy stosować rozłączniki bezpiecznikowe z krótkimi osłonami przestrzeni przyłączeniowej. Zapewnia to prawidłowy montaż i estetyczne zamocowanie osłon systemu univers N.



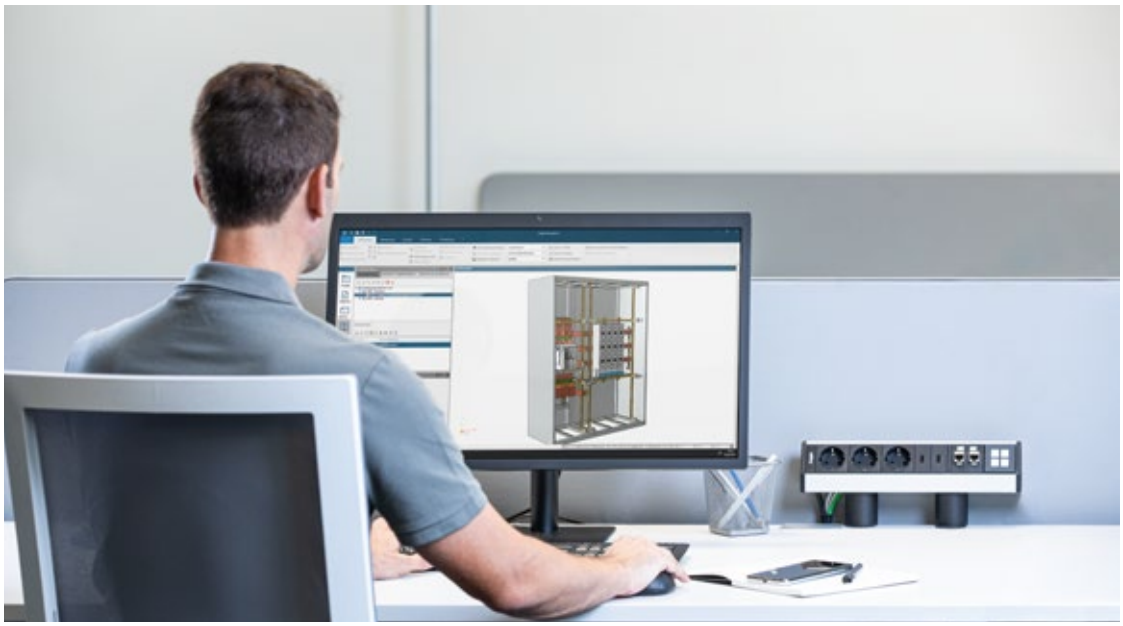
Elektroniczny układ monitorowania wkładek bezpiecznikowych został zmodernizowany i zintegrowany w górnej części rozłącznika bezpiecznikowego.
Dla rozłączników bezpiecznikowych typu NH1 z wbudowanym elektronicznym układem monitorowania wkładek bezpiecznikowych dostępne są odrębne numery katalogowe..



## Nowa rodzina produktów – sprawdzone akcesoria

Przy opracowywaniu rodziny produktów fv+ zachowano sprawdzoną konstrukcję. Dzięki temu wszystkie dotychczasowe akcesoria są w pełni kompatybilne. Niezależnie od tego, czy są to elementy montażowe instalowane na rozłączniku, czy rozwiązania z zakresu techniki przyłączeniowej, wszystkie elementy idealnie do siebie pasują. Zapewnia to wysoką efektywność bez konieczności opracowywania nowych procesów roboczych.

## Projektowanie z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych



Kompleksowe projektowanie i planowanie systemów rozdziału energii odbywa się za pomocą cyfrowego narzędzia hagercad. Dzięki niemu projektanci, producenci rozdzielnic oraz instalatorzy instalacji elektrycznych otrzymują spójną i zgodną z normami podstawę do projektowania, prefabrykacji i dokumentowania systemów rozdziału energii.

**hager.com/pl/narzedzia-aplikacje-i-oprogramowanie/hagercad**

# Wszystkie zalety w jednym miejscu



- Zastosowanie w systemach rozdziału energii Hager
- Łatwa instalacja i obsługa
- Dostępne w rozmiarach NH00, NH1, NH2 i NH3
- Wersje 3-biegunowe i 1-biegunowe*
- Wysoki poziom bezpieczeństwa, niezawodności i łatwość użytkowania
- Niezawodne urządzenia łączeniowe i zabezpieczające od jednego dostawcy

* dostępne na zamównienie

**Dalsze informacje:**
**hager.com/pl/rozwiazania/dystrybucja-energii/rozlaczniki-bezpiecznikowe-listwowe-nh-fv**

# Tabela odpowiedników fv+

| Referencja serii LVS | Referencja serii fv+ LV8 | Opis fv+ |
|---|---|---|
| LVSG00RPX | **LV8SG00RTPS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH00 3P 160A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski klatkowe 95mm2 |
| LVSG00SPX | **LV8SG00STPS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH00 3P 160A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M8 |
| LVSG00TRPX | **LV8SG00HRTPWS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH00 3P 160A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski klatkowe 95mm2, wsporniki podwyższone |
| LVSG00TSPX | **LV8SG00HSTPWS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH00 3P 160A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M8, wsporniki podwyższone |
| | **LV8SG00HSTPSUS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH00 3P 160A 690VAC, Elektroniczna Kontrola Wkładek, szyny 185 mm, zaciski M8, wsporniki podwyższone |
| LVSG1CPSUX | **LV8SG1STPSUS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH1 3P 250A 690VAC, Elektroniczna Kontrola Wkładek, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M12 |
| LVSG1CPX | **LV8SG1STPS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH1 3P 250A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M12 |
| | **LV8SG2STPSUS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH2 3P 400A 690VAC, Elektroniczna Kontrola Wkładek, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M12 |
| LVSG2CPX | **LV8SG2STPS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH2 3P 400A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M12 |
| LVSG3CPSUX | **LV8SG3STPSUS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH3 3P 630A 690VAC, Elektroniczna Kontrola Wkładek, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M12 |
| LVSG3CPX | **LV8SG3STPS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH3 3P 630A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M12 |
| LVSR1VPVK4 | **LV8SR1VPVKS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH1 3P 250A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski pryzmowe V |
| LVSR2VPVK4 | **LV8SR2VPVKS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH2 3P 400A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski pryzmowe V |
| LVSR3VPVK4 | **LV8SR3VPVKS** | FV+ Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH3 3P 630A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski pryzmowe V |
| LVDR1260CPX | **LV8SDR1260STP** | FV+ listwa bliźniacza NH3 3P 1250A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M12 |
| LVDR800CPX | **LV8SDR800STP** | FV+ listwa bliźniacza NH2 3P 800A 690VAC, szyny 185 mm, zaciski śrubowe M12 |
| LVTG1000CP | **LV8STG1000STP** | FV+ listwa zasilająca NH3 1000A 690VAC, szyny 185 mm, zwieracze nożowe, zaciski śrubowe M12 |
| LVTG1000TP | **LV8STG1000TP** | FV+ rozłącznik sprzęgłowy NH3 1000A 690VAC, szyny 185 mm, zwieracze nożowe, zaciski śrubowe M12 |

Więcej na stronie:
**Listwowe rozłączniki bezpiecznikowe NH fv+**



LV8SG00STPS

### NH00, do sytemu szyn zbiorczych 185 mm

**Charakterystyka:**
- zgodne z systemem szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm
- odpływy dolne lub górne
- łaczenie trójbiegunowe
- równoległy wysuw
- mozliwość blokowania za pomoca kłódki
- krótka osłona zacisków (zgodnośc z systemem univers)

| Opis | PrGr | Nr. kat. |
|---|---|---|
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC szyny 185 mm zac.kl.95mm2 | | **LV8SG00RTPS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC szyny 185 mm zac.śr.M8 | | **LV8SG00STPS** |



LV8SG00HSTPWS

### NH00, do sytemu szyn zbiorczych 185 mm, podwyższone wsporniki montażowe

**Charakterystyka:**
- zgodne z systemem szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm
- montaż na wspornikach podwyższonych
- wysokość instalacji tak jak dla rozłączników NH1-3
- odpływy dolne lub górne
- łaczenie trójbiegunowe
- równoległy wysuw
- mozliwość blokowania za pomoca kłódki
- przystosowane do stosowania przekładników pradowych
- krótka osłona zacisków (zhgodnośc z systemem univers)

| Opis | PrGr | Nr. kat. |
|---|---|---|
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC szyny 185 mm zac.kl.95mm2 wsp.pod. | | **LV8SG00HRTPWS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC EKW szyny 185 mm zac.M8 wsp.pod. | | **LV8SG00HSTPSUS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH00 3P 160A 690VAC szyny 185 mm zac.śr.M8 wsp.pod. | | **LV8SG00HSTPWS** |


LV8SG1STPS

### NH1, do sytemu szyn zbiorczych 185 mm

**Charakterystyka:**
- zgodne z systemem szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm
- odpływy dolne lub górne
- łaczenie trójbiegunowe
- równoległy wysuw
- mozliwość blokowania za pomoca kłódki
- przystosowane do stosowania przekładników pradowych
- zaciski pod końcówkę kablową M12 lub zacisk pryzmowy
- dostępna wersja z elektroniczną kontrola wkładek (EKW)
- krótka osłona zacisków (zgodnośc z systemem univers)

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH1 3P 250A 690VAC szyny 185 mm zac.śr.M12 | **LV8SG1STPS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH1 3P 250A 690VAC EKW szyny 185 mm zac.śr.M12 | **LV8SG1STPSUS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH1 3P 250A 690VAC szyny 185 mm zac.pryzm.V | **LV8SR1VPVKS** |


LV8SG2STPS

### NH2, do sytemu szyn zbiorczych 185 mm

**Charakterystyka:**
- zgodne z systemem szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm
- odpływy dolne lub górne
- łaczenie trójbiegunowe
- równoległy wysuw
- mozliwość blokowania za pomoca kłódki
- przystosowane do stosowania przekładników pradowych
- zaciski pod końcówkę kablową M12 lub zacisk pryzmowy
- dostępna wersja z elektroniczną kontrola wkładek (EKW)
- krótka osłona zacisków (zgodnośc z systemem univers)

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH2 3P 400A 690VAC szyny 185 mm zac.śr.M12 | **LV8SG2STPS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH2 3P 400A 690VAC EKW szyny 185 mm zac.śr.M12 | **LV8SG2STPSUS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH2 3P 400A 690VAC szyny 185 mm zac.pryzm.V | **LV8SR2VPVKS** |


LV8SG3STPS

### Rozłączniki bezpiecznikowe fv+ NH3, do sytemu szyn zbiorczych 185 mm

**Charakterystyka:**
- zgodne z systemem szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm
- odpływy dolne lub górne
- łączenie trójbiegunowe
- równoległy wysuw
- mozliwość blokowania za pomoca kłódki
- przystosowane do stosowania przekładników pradowych
- zaciski pod końcówkę kablową M12 lub zacisk pryzmowy
- dostępna wersja z elektroniczną kontrola wkładek (EKW)

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH3 3P 630A 690VAC szyny 185 mm zac.śr.M12 | **LV8SG3STPS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH3 3P 630A 690VAC EKW szyny 185 mm zac.śr.M12 | **LV8SG3STPSUS** |
| FV+ rozłącznik bezp.listw. NH3 3P 630A 690VAC szyny 185 mm zac.pryzm.V | **LV8SR3VPVKS** |



LV8SDR800STP

### Listwy bliźniacze fv+ , do sytemu szyn zbiorczych 185 mm

**Charakterystyka:**
- zgodne z systemem szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm
- odpływy dolne lub górne
- łaczenie trójbiegunowe
- równoległy wysuw
- mozliwość blokowania za pomoca kłódki
- przystosowane do stosowania przekładników pradowych
- zaciski pod końcówkę kablową M12 (cztery zaciski na fazę)

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ listwa bliźniacza NH3 3P 1250A 690VAC szyny 185 mm zac.śr.M12 | **LV8SDR1260STP** |
| FV+ listwa bliźniacza NH2 3P 800A 690VAC szyny 185 mm zac.śr.M12 | **LV8SDR800STP** |



LV8STG1000STP

### Listwa zasilająca fv+ , do sytemu szyn zbiorczych 185 mm

**Charakterystyka:**
- zgodna z systemem szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm
- odpowiednie jako rozłącznik zasilania
- wbudowane zwieracze nożowe
- odpływy dolne lub górne
- łaczenie trójbiegunowe
- równoległy wysuw
- mozliwość blokowania za pomoca kłódki
- przystosowane do stosowania przekładników pradowych
- zaciski pod końcówkę kablową M12 (dwa zaciski na fazę)

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ listwa zasilająca NH3 1000A 690VAC szyny 185 mm zwieracze nożowe zac.śr.M12 | **LV8STG1000STP** |



LV8STG1000TP

### Rozłącznik sprzęgłowy fv+ , do sytemu szyn zbiorczych 185 mm

**Charakterystyka:**
- zgodny z systemem szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm
- odpowiedni do laczenia dwóch systemów szynowych
- wbudowane zwieracze nożowe
- łaczenie trójbiegunowe
- równoległy wysuw
- mozliwość blokowania za pomoca kłódki
- zaciski C134 M12 (dwa zaciski na fazę)

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ rozłącznik sprzęgłowy NH3 1000A 690VAC szyny 185 mm zwier. nożowe zac.śr.M12 | **LV8STG1000TP** |



LV8Z00HKA

## Akcesoria do rozłaczników fv+ NH00

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ atrapa rozłącznika bezpiecznikowego NH00 185 mm | **LV8X00** |
| FV+ atrapa rozłącznika bezpiecznikowego NH00 185 mm podwyższona | **LV8X00H** |
| FV+ nośnik apartów zaślepka NH00 długość 95 mm bez wycięcia | **LV8Z00AHB** |
| FV+ nośnik aparatu pomiarowego zaślepka NH00/100/185 długość 135 mm | **LV8Z00AHBL** |
| FV+ atrapa modułu EKW rozłączników listwowych FV+ NH00 185 mm | **LV8Z00ASU** |
| FV+ osłona przed dotykiem dla podniesionych rozłączników NH00 185 mm | **LV8Z00HA** |
| FV+ haki prądowe do szyn zasilających (3 szt.) NH00 szyny 185 mm grubość 5-10 mm | **LV8Z00HH** |
| FV+ zestaw haków z elementem plastikowym 3 szt. | **LV8Z00HKA** |
| LV śruba M8x20 w zestawie z podkładką stykową (kpl 3 szt.) | **LVZ0820** |
| LV adapter podwyższający mont. 2 rozłącz. LVS NH00 rozstaw 185 mm / 185 mm | **LVZ00DA185-185** |
| LV adapter mont. do rozłączników LVS NH00 rozstaw 185 mm do wielkości NH1/2/3 | **LVZ00DA60-185S** |
| LV zaciski pryzmowe 150mm2 (3 szt.) NH00 szyny 185 mm przewody Cu i Al | **LVZ001A** |
| LV zaciski pryzmowe 95mm2 (3 szt.) NH00 szyny 185 mm przewody Cu i Al | **LVZ00A** |
| LV osłona zacisków do rozłączników bezp. listwowych LVS NH00 szyny 60 mm krótka | **LVZ00AK** |
| LV osłona zacisków do rozłączników bezp. listwowych LVS NH00 szyny 60 mm długa | **LVZ00AL** |
| LV osłona zacisków do rozłączników bezp. listwowych LVS NH00 szyny 185 mm długa | **LVZ00AL185** |
| LV ramka wyrównująca rozłączników bezpiecznikowych listwowych LVS000 do NH1/2/3 | **LVZ00AOU** |
| LV nośnik etykiety do rozłączników bezpiecznikowych listwowych NH00 | **LVZ00BTS** |
| LV osłona wolnego pola zabudowa na dystansach 150 mm od mostu szynowego | **LVZRA** |
| FV+ mikrołącznik do rozłączników bezp. listwowych LVS FV+ NH00 185 mm | **LVZ00SA** |



LV8X

## Akcesoria do rozłaczników fv+ NH1-3

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ atrapa rozłącznika bezpiecznikowego NH1-3 | **LV8X** |
| FV+ atrapa modułu EKW rozłączników listwowych FV+ NH1-3 185 mm | **LV8ZASU** |
| FV+ nośnik do aparatów 45-90 mm NH1-3 | **LV8ZGA** |
| FV+ blokada kłódkowa NH00, NH1-3 zestaw 3 sztuk | **LV8ZLP** |
| FV+ nośnik aparatów NH1-3 zaślepka wysokość 120 mm | **LV8ZMB** |
| FV+ nośnik aparatów pomiarowych 96 x 96 mm NH1-3 wysokość 120 mm | **LV8ZMG** |
| FV+ nośnik aparatów krótki NH1-3 wysokość 97 mm do urządzeń pomiarowych 72x72 mm | **LV8ZMKB** |
| FV+ blokada kłódkowa do NH bliźniaczego zestaw 3 sztuk | **LV8ZTP** |
| FV+ mikrołącznik do rozłączników bezp. listwowych LVS FV+ NH1-3 185 mm | **LVZSA** |
| LV śruba M12x30 w zestawie z podkładką stykową (kpl 3 szt.) | **LVZ1230** |
| LV osłona zacis. do rozłączników bezpiecz. listwowych LVS NH1/2/3 (l.bliźniacza) | **LVZAD** |
| LV osłona zacisków do rozłączników bezpiecz. listwowych LVS NH1/2/3 | **LVZAL** |
| LV osłona zacisków odpływowych NH1/2/3, 2x300 mm2 | **LVZALL** |
| LV zaciski odpływowe NH1/2/3, 2x300 mm2 | **LVZASR** |
| LV adapter do montażu przyrządów pomiarowych modułowych | **LVZGA** |
| LV wspornik stalowy do zabudowy zabezpieczeń 1 x TS35 | **LVZGAT** |
| LV wspornik stalowy do zabudowy mierników i zabezpieczeń 2 x TS35 | **LVZGET** |
| LV haki prądowe do szyn zasilających NH1/2/3 grubość szyny 5-10 mm 3 szt. | **LVZK** |
| LV osłona przewodów zatrzaskowa do instalacji przekładników prądowych NH1/2/3 | **LVZKH** |
| LV adapter do montażu przyrządów pomiarowych o wymiarach 96x96 mm | **LVZMG** |
| LV przegroda izolacyjna do rozłączników listwowych LVS NH1/2/3 L=95 mm kpl 5 szt. | **LVZTW** |



LV8Z00W150

### Przekładniki prądowe do rozłaczników bezpiecznikowych fv+ NH00

| Opis | Nr. kat. |
|---|---|
| FV+ przekładnik prądowy LV NH00 185 mm 150/5A 5VA Klasa 1 | **LV8Z00W150** |
| LV przekładnik prądowy do rozłącznika bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 150/5A 2.5VA kl.1 nieleg. | **LVZW150** |
| LV przekładnik prądowy do rozłącznika bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 250/5A 5VA kl.1 nieleg. | **LVZW250** |
| LV przekładnik prądowy do rozłącznika bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 400/5A 5VA kl.1 nieleg. | **LVZW400** |
| LV przekładnik prądowy do rozłącznika bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 600/5A 5VA kl.1 nieleg. | **LVZW600** |
| LV blok przekładników prądowchy do roz. bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 200/5A 2.5VA 0.5S nielegal. | **LVZWB200** |
| LV blok przekładników prądowchy do roz. bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 300/5A 5VA 0.5S nielegal. | **LVZWB300** |
| LV blok przekładników prądowchy do roz. bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 5VA 400/5A 0.5S nielegal. | **LVZWB400** |
| LV blok przekładników prądowchy do roz. bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 500/5A 5VA 0.5S nielegal. | **LVZWB500** |
| LV blok przekładników prądowchy do roz. bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 600/5A 5VA 0.5S nielegal. | **LVZWB600** |
| LV przekładnik prądowy do roz. bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 400/1A 5VA kl.1 nieleg. | **LVZWE400** |
| LV przekładnik prądowy do roz. bez. listwowego LV8-LVS NH1/2/3 600/1A 5VA kl.1 nieleg. | **LVZWE600** |
| LV wiązka przewodów napięciowych do układów pomiarowych do LV8-LVSG | **LVZVK** |
| LV wiązka przewodów przekładników prąd. dla LV8-LVSG z osłonami przewodów | **LVZVKSD** |

# Wiedza, inspiracje, doświadczenie. Dołącz do nas!



## Hager Polska na LinkedIn

Nowe produkty, rozwiązania, projekty i aktualności z Hager w jednym miejscu. Obserwuj nas i bądź na bieżąco z tym, co ważne w branży.



## Grupa dla Instalatora na Facebooku

Miejsce stworzone do wymiany wiedzy i doświadczeń. Dołącz do społeczności i korzystaj z praktycznej wiedzy innych instalatorów

**Jesteśmy też na:**

**Centrala firmy**

Hager Polska sp. z o.o.
PL 43-100 Tychy
ul. Fabryczna 10
tel. +48 32 32 40 100
office.pl@hager.com

**Centra Biurowo-Szkoleniowe (CBS) Hager**

**CBS Tychy**
Centrum Biurowo - Szkoleniowe Tychy
Centrala firmy
PL 43-100 Tychy, ul. Fabryczna 10

**CBS Warszawa**
Centrum Biurowo - Szkoleniowe Warszawa
Budynek Centrum Finansowego „Okęcie", I piętro
PL 02-188 Warszawa, ul. Janka Muzykanta 60

**CBS Poznań**
Centrum Biurowo - Szkoleniowe Poznań
Malta Office Park Budynek D
PL 61-131 Poznań, ul. Abp A. Baraniaka 88

**CBS Gdańsk**
Centrum Biurowo - Szkoleniowe Gdańsk
Office Kokoszki Biuro Hager - Parter
PL 80-298 Gdańsk, ul. Budowlanych 31 D

**hager.pl**

26PL109

Better buildings
Better tomorrows