

# Megbízható, sokoldalú és tökéletesen illeszkedő

## Sokoldalú és kommunikációképes

A 3WL légmegszakítók rendkívül rugalmas alkalmazást és megbízható kommunikációs képességet biztosítanak. Ideálisan megfelelnek a légmegszakítókkal szemben támasztott megnövekedett követelményeknek, különös tekintettel az üzemelésre, hálózati események monitorozására felügyeleti rendszer alkalmazása mellett. A széria minősége világszerte szabványokat állít fel.

## További információra van szüksége a 3WL légmegszakítókkal kapcsolatban?





Nyugodtan vegye igénybe átfogó támogatásunkat. A tervezéstől kezdve az üzembe helyezésig, szívesen segítünk Önnek!


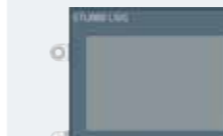


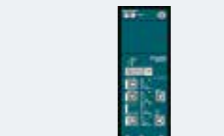
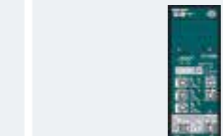




Információ Tervezés/Rendelés Üzemeltetés/Szerviz Tréningek

## 3WL1 légmegszakítók - Portfólió áttekintés

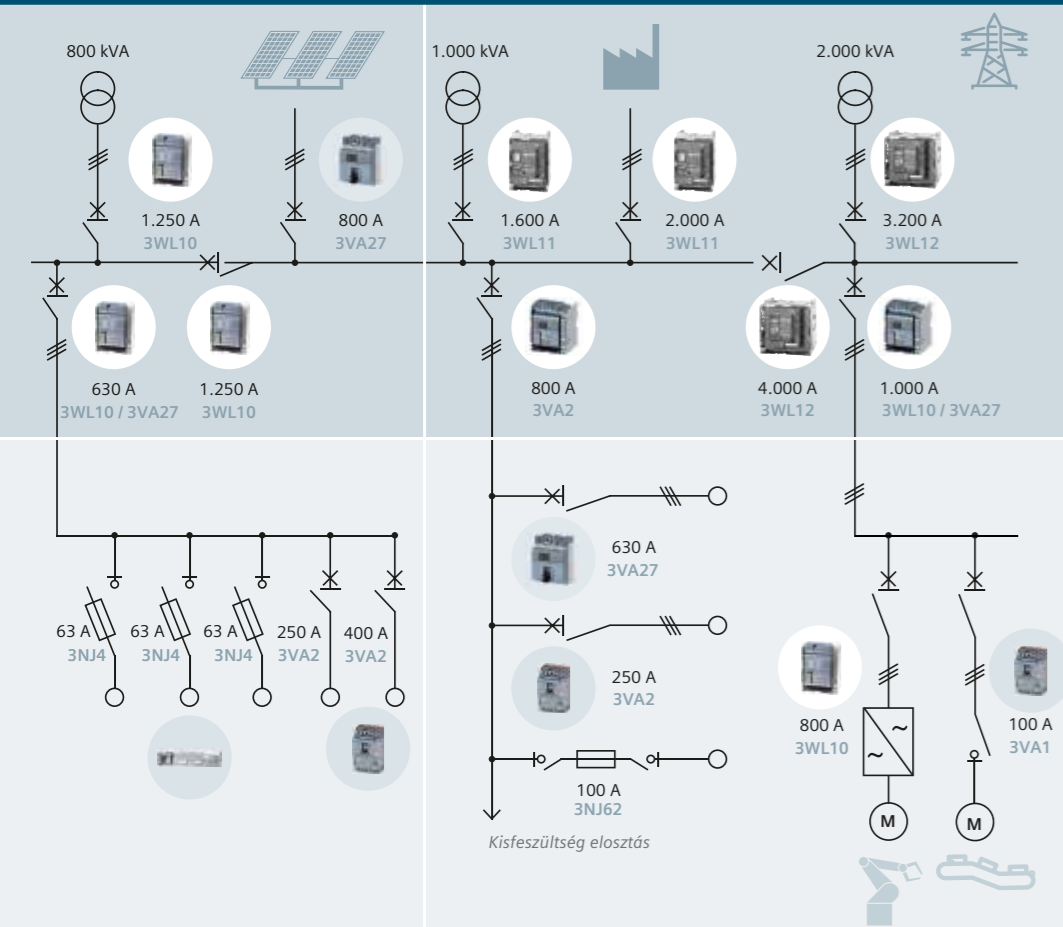


|  | Építési méret 0   |          |         |                  |          |         | Építési méret 1   |           |         |                  |          |         | Építési méret 2   |           |         |                  |          |         | Építési méret 3   |           |         |                  |          |         |
|--|---|----------|---------|------------------|----------|---------|---|-----------|---------|------------------|----------|---------|---|-----------|---------|------------------|----------|---------|---|-----------|---------|------------------|----------|---------|
|  |  |          |         |                  |          |         |  |           |         |                  |          |         |  |           |         |                  |          |         |  |           |         |                  |          |         |
| Típus  | 3WL10   |          |         |                  |          |         | 3WL11   |           |         |                  |          |         | 3WL12   |           |         |                  |          |         | 3WL13   |           |         |                  |          |         |
| Néveleges feszültség   | 690 V-ig  |          |         |                  |          |         | 1,000 V-ig  |           |         |                  |          |         | 1,150 V-ig  |           |         |                  |          |         | 1,150 V-ig  |           |         |                  |          |         |
| Néveleges áram   | 630 A   800 A   1,000 A   1,250 A   |          |         |                  |          |         | 630 A   800 A   1,000 A   1,250 A   1,600 A   2,000 A                               |           |         |                  |          |         | 800 A   1000 A   1,250 A   1,600 A   2,000 A   2,500 A   3,200 A   4,000 A          |           |         |                  |          |         | 4,000 A   5,000 A   6,300 A   |           |         |                  |          |         |
| Kivitel   Pólusok száma  | kikocsizható   3-/4-pólus   |          |         | fix   3-/4-pólus |          |         | kikocsizható   3-/4-pólus   |           |         | fix   3-/4-pólus |          |         | kikocsizható   3-/4-pólus   |           |         | fix   3-/4-pólus |          |         | kikocsizható   3-/4-pólus   |           |         | fix   3-/4-pólus |          |         |
| Méret mm-ben   | szélesség   | magasság | mélység | szélesség        | magasság | mélység | szélesség   | magasság  | mélység | szélesség        | magasság | mélység | szélesség   | magasság  | mélység | szélesség        | magasság | mélység | szélesség   | magasság  | mélység | szélesség        | magasság | mélység |
|  | 278   348   | 363,5    | 271     | 210   280        | 296      | 183     | 320   410   | 468   518 | 471     | 320   410        | 462      | 357     | 460   590   | 468   518 | 471     | 460   590        | 462      | 357     | 704   914   | 468   518 | 471     | 704   914        | 462      | 357     |
| Megszakító képesség I <sub>cu</sub> = I <sub>cs</sub> (440 V AC vagy 500 V AC) | 440 V AC<br>42 kA   55 kA   66 kA   |          |         |                  |          |         | 500 V AC<br>55 kA   66 kA   85 kA   |           |         |                  |          |         | 500 V AC<br>66 kA   85 kA   100 kA   130 kA   |           |         |                  |          |         | 500 V AC<br>100 kA   150 kA (130 kA, 4 pólus)                                       |           |         |                  |          |         |
| Megszakító képesség I <sub>cu</sub> = I <sub>cs</sub> (690 V AC)               | 50 kA-ig  |          |         |                  |          |         | 85 kA-ig  |           |         |                  |          |         | 100 kA-ig   |           |         |                  |          |         | 150 kA-ig (130 kA, 4 pólus)   |           |         |                  |          |         |
| Üzemképességi időtartam (kapcsolási szám)                                      | 20,000-ig<br>8,000-ig   |          |         |                  |          |         | 25,000-ig<br>25,000-ig  |           |         |                  |          |         | 17,500-ig<br>17,500-ig  |           |         |                  |          |         | 10,000-ig<br>10,000-ig  |           |         |                  |          |         |
| • Mechanikai élettartam  |   |          |         |                  |          |         |   |           |         |                  |          |         |   |           |         |                  |          |         |   |           |         |                  |          |         |
| • Elektronikai élettartam  |   |          |         |                  |          |         |   |           |         |                  |          |         |   |           |         |                  |          |         |   |           |         |                  |          |         |
| UL változatok is rendelkezésre állnak  | -   |          |         |                  |          |         | ✓   |           |         |                  |          |         | ✓   |           |         |                  |          |         | ✓   |           |         |                  |          |         |
| Közvetlen kommunikációs kapcsolat <sup>1)</sup>                                | Modbus TCP, Modbus RTU, PROFIBUS, PROFINET  |          |         |                  |          |         | Modbus TCP, Modbus RTU, PROFIBUS, PROFINET  |           |         |                  |          |         | Modbus TCP, Modbus RTU, PROFIBUS, PROFINET  |           |         |                  |          |         | Modbus TCP, Modbus RTU, PROFIBUS, PROFINET  |           |         |                  |          |         |
| Opcionális integrált mérési funkció <sup>1)</sup>                              | igen (a belső feszültségméréssel együtt)  |          |         |                  |          |         | igen (a belső feszültségméréssel együtt)  |           |         |                  |          |         | igen (a belső feszültségméréssel együtt)  |           |         |                  |          |         | igen (a belső feszültségméréssel együtt)  |           |         |                  |          |         |
| Átfogó CAx adatok és TIP támogatás (könnyű tervezés)                           | ✓   |          |         |                  |          |         | ✓   |           |         |                  |          |         | ✓   |           |         |                  |          |         | ✓   |           |         |                  |          |         |

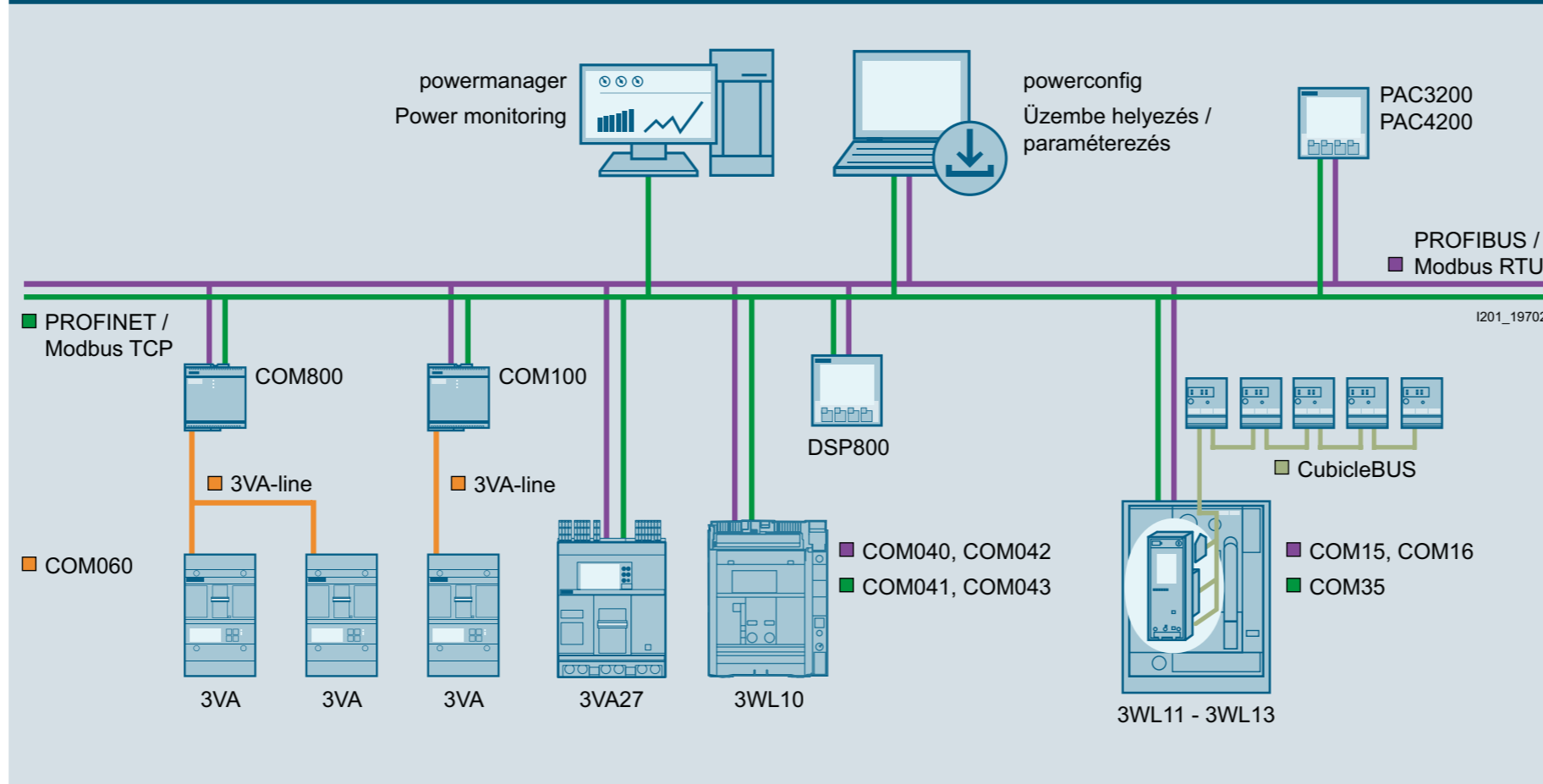
|   | 3WL10 - Elektronikus kioldó   |        |   |            |   | 3WL11 / 12 / 13 - Elektronikus kioldó |   |        |   |            |   |            |   |            |   |                               |  |  |  |  |
|---|---|--------|---|------------|---|---------------------------------------|---|--------|---|------------|---|------------|---|------------|---|-------------------------------|--|--|--|--|
|   |  |        |  |            |  |                                       |  |        |  |            |  |            |  |            |  |                               |  |  |  |  |
|   | ETU320  | ETU350 | ETU360  | ETU650     | ETU660  | ETU15B                                | ETU25B  | ETU27B | ETU45B  | ETU45B     | ETU45B  | ETU45B     | ETU45B  | ETU76B     |   |                               |  |  |  |  |
| <b>A</b> Alapvető védelmi funkció                                   | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   | ✓                                     | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   | ✓          | ✓   | ✓          |   |                               |  |  |  |  |
| <b>L</b> Túlerhelés elleni védelem (hosszú ideig tartó késleltetés) | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   | ✓                                     | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   | ✓          | ✓   | ✓          |   |                               |  |  |  |  |
| <b>S</b> Rövidzárlat elleni védelem (rövid ideig tartó késleltetés) | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   | ✓                                     | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   | ✓          | ✓   | ✓          |   |                               |  |  |  |  |
| <b>I</b> Rövidzárlat elleni védelem (azonnali)                      | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   | ✓                                     | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   | ✓          | ✓   | ✓          |   |                               |  |  |  |  |
| <b>N</b> Nullavezető védelem  | ✓   | ✓      | ✓   | ✓          | ✓   |                                       |   | ✓      | opcionális  | opcionális | opcionális  | opcionális | ✓   | ✓          |   |                               |  |  |  |  |
| <b>G</b> Földzárlat védelem   |   |        | ✓   |            | ✓   |                                       |   | ✓      | opcionális  | opcionális | opcionális  | opcionális | ✓   | ✓          |   |                               |  |  |  |  |
| LCD kijelző   |   |        |   | ✓          | ✓   |                                       |   |        |   |            |   |            | ✓   | ✓          |   |                               |  |  |  |  |
| Közvetlen kommunikációs kapcsolat                                   |   |        |   | opcionális | opcionális  |                                       |   |        | opcionális  | opcionális | opcionális  | opcionális | opcionális  | opcionális |   |                               |  |  |  |  |
| Mérési funkció  |   |        |   | opcionális |   |                                       |   |        | opcionális  | opcionális | opcionális  | opcionális | opcionális  | opcionális |   |                               |  |  |  |  |
| <b>Akcioelemek</b>  | siemens.com/quickselect-3wl10   |        |   |            |   | siemens.com/quickselect-3wl11         |   |        |   |            | siemens.com/quickselect-3wl12   |            |   |            |   | siemens.com/quickselect-3wl13 |  |  |  |  |

<sup>1)</sup> az ETU-tól függően (elektronikus kioldó) ✓ integrált

## Alkalmazások



## Kommunikációs ábra



## SENTRON 3WL - Érdekességek **NEW**

### 3WL11-13 – Mechanikai frissítések

- Építési méret 1-3
- + Megnövelt zárlati teljesítmény ( $I_{cu}$ ,  $I_{cw}$ ,  $I_{cs}$ ) **+30%-ig**
- + Megnövelt élettartam (25,000 ciklusig) **+25%-ig**
- + Megnövelt üzemi hőmérséklet-tartomány  $-25^{\circ}\text{C} \rightarrow -40^{\circ}\text{C}$

### 3WL11-13 – COM35

- PROFINET IO & Modbus TCP
- PNO tanúsított
- Ethernet kapcsolt
- Legmagasabb teljesítmény (CC-C)

### 3WL11-13 – Mérési funkció belső feszültségméréssel

- Az alsó csatlakozáson
- A felső csatlakozáson

### 3WL & 3VA – Kisfeszültségű megszakító rendszer

|                 |                 |       |       |       |       |                 |                   |           |
|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------------------|-----------|
| 3VA1 (IEC) TMTU | 100 A           | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | 1,000 A         | Aramkorlátozás    |           |
|                 | 100 A           | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | 1,000 A         |                   |           |
| 3VA2 (IEC) ETU  | 100 A           | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | 1,000 A         | Aramkorlátozás    |           |
|                 | 100 A           | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | 1,000 A         |                   |           |
| 3WL (IEC) ETU   | MCCB Platform   |       |       |       |       |                 | MCCB-ACB Platform | Aramtűrés |
|                 | Építési méret 0 |       |       |       |       |                 | Építési méret 0   |           |
|                 |                 |       |       |       |       | Építési méret 2 | Aramtűrés         |           |
|                 |                 |       |       |       |       | Építési méret 3 |                   |           |
|                 |                 |       |       |       |       | Építési méret 3 |                   |           |

1,250 A      2,000 A      4,000 A      6,300 A

**3WL (IEC) ETU** = azonos építési méretek

Kiadta  
Siemens Zrt 2019  
Smart Infrastructure  
Gizella út 51-57.  
1143 Budapest  
Magyarország



## 3WL légmegszakítók

Gyors kiválasztási útmutató

siemens.com/3WL

A változtatások és hibák lehetőségét fenntartjuk. Az ebben a dokumentumban megadott információk csak olyan általános leírásokat és / vagy teljesítményjellemzőket tartalmaznak, amelyek nem feltétlenül tükrözik a leírtakat, vagy amelyek a termék továbbfejlesztése során módosíthatók. A kért teljesítményjellemzők csak abban az esetben kötelező érvényűek, ha ezek kifejezetten szerződéses megállapodáshoz kötöttek.