

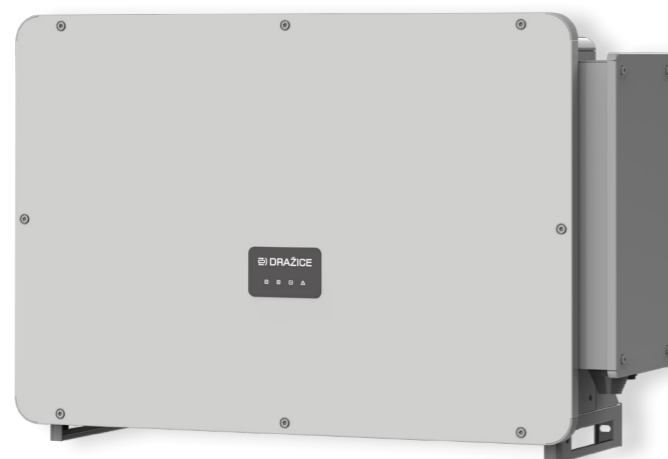
KOMERČNÍ ON-GRID STŘÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STŘÍDAČ DRAŽICE IN.ENTITY L

- Až 12 Duálních MPPT vstupů
- Třífázový symetrický střídač
- Výkonová řada – 80 kW až 120 kW

FUNKCE A VÝHODY:

- Vysoká účinnost
 - Maximální účinnost až 99 %
 - Rozsah napětí MPPT 180–1 000 Vdc
 - Maximálně 12 MPPT, 2 stringy na MPP tracker
 - Až 150% FV předimenzování vstupu, až 110% přetížení výstupu
 - Maximální proud 32 A MPPT
- Bezpečnost
 - Stupeň krytí IP 66
 - Ochrana AFCI (volitelné)
 - Detekce teploty AC terminálu
 - Oba AC&DC SPD (typ II) uvnitř, typ I+II SPD je volitelný
- Smart
 - Vestavěné řízení exportního výkonu
 - Vzdálené nastavení a upgrade
 - 24hodinové sledování provozu
 - Podpora inteligentní diagnostiky I–V křivky
 - Noční kompenzace jalového výkonu
 - Možnost připojení hliníkového AC kabelu
 - Komunikace (PLC) (volitelné)
 - Bezpojistkové provedení s inteligentním sledováním proudu stringů
 - Inteligentní technika chlazení vzduchem prodlužující životnost ventilátorů
 - Díky pokročilé technologii odvodu tepla je systém o více než 5 % lehčí a menší



| MODEL | IN.ENTITY L 80.0K | IN.ENTITY L 100.0K | IN.ENTITY L 110.0K | IN.ENTITY L 120.0K | IN.ENTITY L 125.0K | IN.ENTITY L 136.0K | IN.ENTITY L 150.0K |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| DC VSTUP | | | | | | | |
| Max. vstupní výkon [kWp] | 120 | 150 | 165 | 180 | 188 | 204 | 225 |
| Max. DC vstupní napětí [V] | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Nominální vstupní napětí [V] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 730/785 | 730/785 |
| Startovací napětí [V] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Rozsah MPPT [V] | 500-800 | 500-800 | 500-800 | 500-800 | 500-800 | 567-800 | 625-800 |
| Počet MPPT | 9 | | | 12 | | | |
| Počet stringů na MPPT | | | | 2 | | | |
| Max. vstupní proud MPPT [A] | | | | 32 | | | |
| Max. zkratový proud MPPT [A] | | | | 46 | | | |
| AC VÝSTUP | | | | | | | |
| Jmenovitý výstupní výkon [kW] | 80 | 100 | 110 | 120 | 125 | 136 | 150 |
| Jmenovitý výstupní proud [A] | 121,3/116 | 151,6/145 | 166,7/159,5 | 181,9/174 | 189,4/181,2 | 157,1/145,4 | 173,2/160,4 |
| Max. zdánlivý AC výkon [kVA] | 88 | 110 | 121 | 132 | 132 | 149,6 | 165 |
| Max. výstupní proud [A] | 133,4/127,6 | 166,7/159,5 | 183,4/175,4 | 200/191,3 | 200/191,3 | 172,8/160 | 190,6/176,5 |
| Nominální výstupní napětí [V] | 220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE | | | | | 500/540,3P3W+PE | |
| Rozsah výstupního napětí [V] | 304-480 | | | | | 425-594 | |
| Jmenovitá frekvence sítě/Rozsah [Hz] | | | | 50/60; ±5 | | | |
| Harmonické zkreslení [%] | | | | <3 | | | |
| Factor účinniku | | | | 0,8 náběžná – 0,8 sestupná | | | |
| SYSTEMOVÁ DATA | | | | | | | |
| EURO účinnost [%] | | | | 98,6 | | 98,5 | |
| Max. účinnost [%] | 98,6 | 98,6 | 98,6 | 98,6 | 98,6 | 99 | 99 |
| Krytí | IP 66 | | | | | | |
| Rozsah provozních teplot [°C] | -25 – +60 (omezení výkonu nad 45) | | | | | | |
| Max. provozní nadmořská výška [m] | 4 000 (omezení nad 3 000) | | | | | | |
| Relativní vlhkost [%] | 0-100 | | | | | | |
| Rozměry (š x v x h) [mm] | 985 x 660 x 327,5 | | | | | | |
| Hmotnost [kg] | 83 | 83 | 83 | 87 | 87 | 87 | 87 |
| Chlazení | Chlazení ventilátorem | | | | | | |
| Komunikační rozhraní | RS485/USB/DRM/PLC (Volitelná) Pocket WiFi/LAN/4G | | | | | | |
| Display | LCD (16 x 2, volitelně)/LED x 4 | | | | | | |
| OCHRANY | | | | | | | |
| Ochrana přepětí/podpětí | ANO | | | | | | |
| Ochrana izolačního stavu DC | ANO | | | | | | |
| Ochrana sítě | ANO | | | | | | |
| Monitoring DC vstupů | ANO | | | | | | |
| Detekce zbytkového proudu | ANO | | | | | | |
| Ochrana proti ostrovnímu systému | ANO | | | | | | |
| Detekce poruchy stringu | ANO | | | | | | |
| SPD (DC/AC) | Typ II/Typ II | | | | | | |
| Oblouková ochrana (AFCI) | Volitelně | | | | | | |
| Detekce přehřátí výstupních svorek | ANO | | | | | | |
| Pomocný AC zdroj(APS) | Volitelně | | | | | | |
| Komunikace (PLC) | Volitelně | | | | | | |
| STANDARD | | | | | | | |
| Bezpečnost | IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2 | | | | | | |
| EMC | IEC/EN 61000 | | | | | | |
| Certifikace | EN 50549; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530 | | | | | | |
| ZÁRUKA | | | | | | | |
| Standardní záruka (počet let) | 6 (5)* | | | | | | |

* Pro získání 6leté záruky je nezbytné připojení střídače do DZD cloudu nejpozději do 90 dní od instalace, pokud není tato podmínka splněna, je standardní záruka 5 let.