

ZDROJOVÁ A ROZVODNÁ SOUPRAVA 20 kVA LR

POPIS:

Zdrojová a rozvodná souprava 20 kVA na podvozku LAND ROVER DEFENDER 130 o jmenovitém výkonu 20 kVA (16 kW) představuje mobilní nezávislý zdroj elektrické energie všeobecného použití, který umožňuje napájení třífázových a jednofázových spotřebičů v napěťové soustavě $3 \times 230/400$ V, 50 Hz a současně umožňuje i nabíjení akumulátorových baterií nebo napájení malonapěťových spotřebičů do příkonu 1000 W ze sítě 28 Vss. Je určena pro potřeby vojsk v polních podmínkách k operativnímu zabezpečení dodávky elektrické energie bezprostředně po příjezdu jednotky do prostoru působení.

ZRS-20 kVA LR není určena pro paralelní spolupráci s obdobným zařízením nebo paralelní spolupráci s distribuční sítí nízkého napětí a není určena pro činnost při přepravě po vlastní ose.

PRACOVNÍ PODMÍNKY:

ZRS-20 kVA LR je určena pro nepřetržitou činnost v polních podmínkách v oblastech s mírným klimatem:

- teplota okolí v rozsahu -30 °C až $+44$ °C;
- relativní vlhkost do 90 % při teplotě $+30$ °C;
- déšť o intenzitě do 3 mm za minutu dopadající pod úhlem 30° ;
- prašnost vzduchu do $0,5$ g/m³ po dobu nejméně 1h;
- rychlost proudění vzduchu do 20 m/s.

ZÁKLADNÍ TAKTICKO TECHNICKÁ DATA:

Typ vozidla:	LAND ROVER DEFENDER 130
Motor	vznětový, přeplňovaný motor, 5-ti válec
Zdvihový objem motoru	2 498 cm ³
Maximální výkon	90,0 kW při 4 200 min ⁻¹
Spotřeba paliva	12,7 l/100 km
Rozměry (d × š × v)	5 130 × 1 930 × 2 330 mm
Celková hmotnost	3 500 kg
Typ elektrocentrály:	Č-EDM 16-T400/230-2V
Jmenovité napětí, kmitočet	$3 \times 230/400$ V, 50 Hz
Motor EC	vznětový, přeplňovaný, 4 válec, vzduchem chlazený
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	5 l.h ⁻¹
Objem palivové nádrže	40 l
Alternátor	synchronní, bezkroužkový
Celková délka šňůr rozvodné soupravy	225 m

