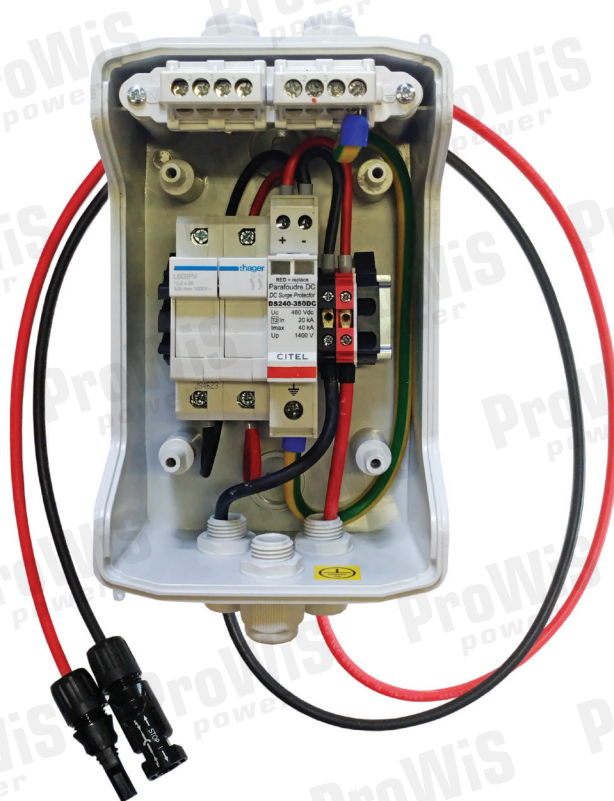




Kompletní DBO rozvaděč pro systémy FV ohřevu řady VSH 2500

RFVE1(DC)



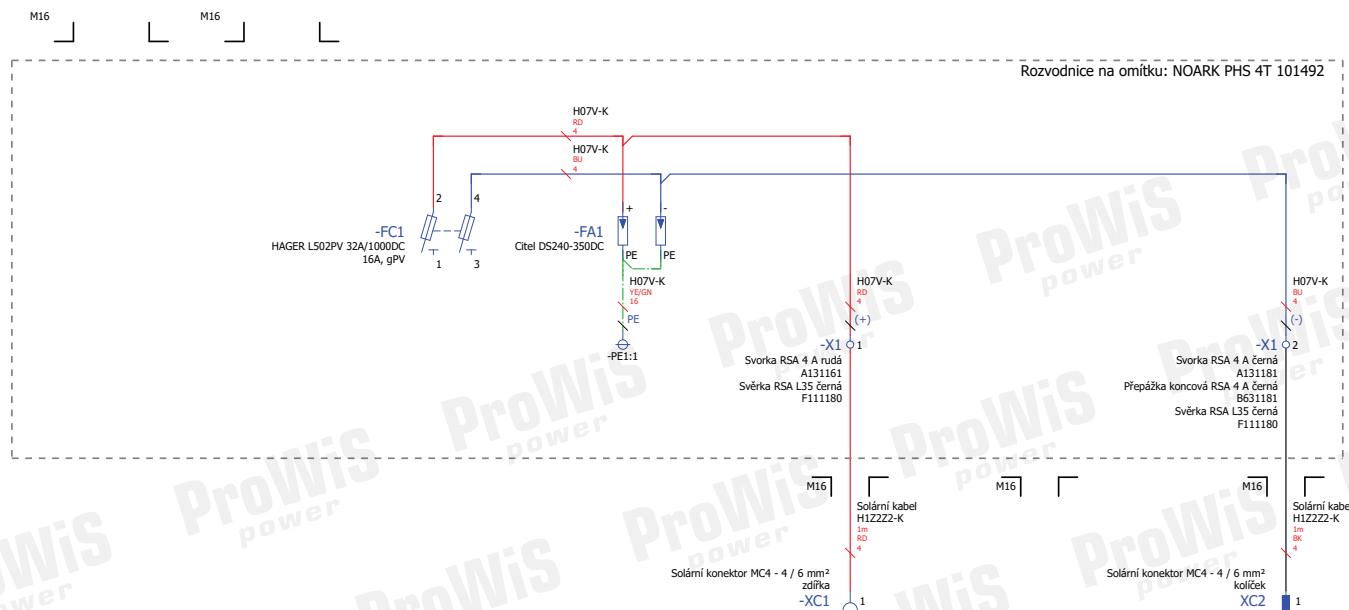
Kompletně osazený DC rozvaděč s vnitřním propojením a výstupními DC kabely s MC4 konektory připravený pro rychlou montáž na omítku o max. napětí 460 V DC. Rozvaděč má krytí IP 40/20 a obsahuje dvoupólový pojistkový odpínač a svodič přepětí PV typu 2.

RFVE1(DC) obsahuje:

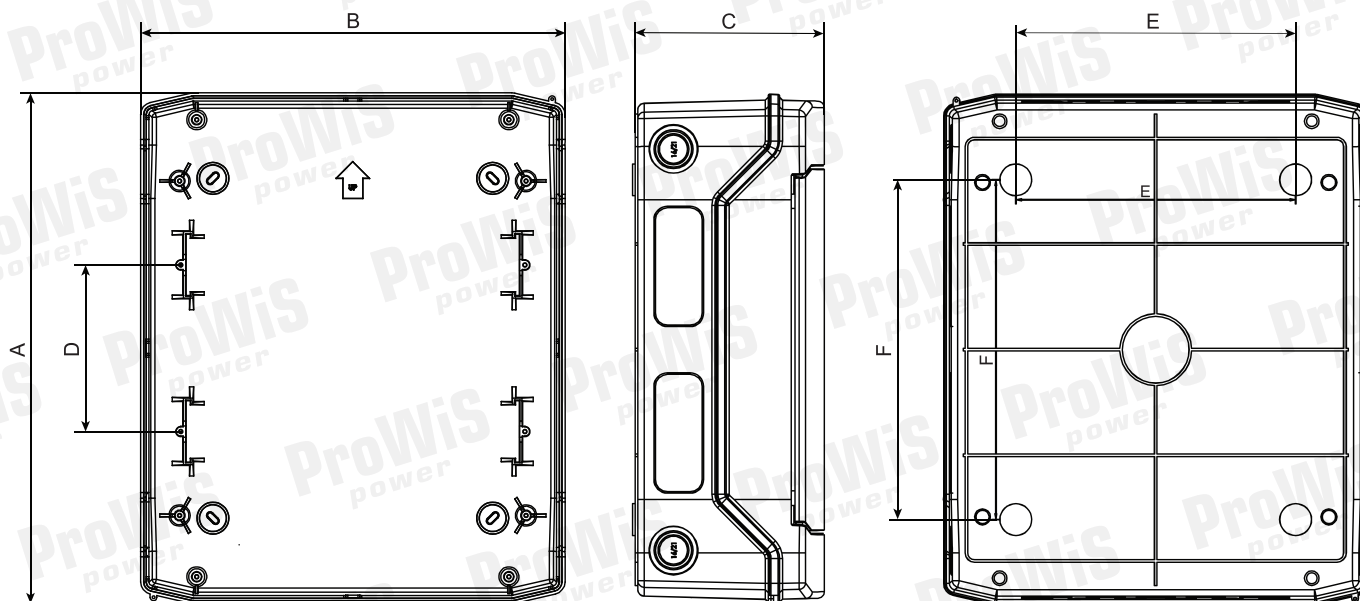
- 1 ks plastová rozvodnice NOARK PHS 4T
- 1 ks pojistkový odpojovač pro fotovoltaické aplikace, 2pólový 1000V DC (10 x 38 mm) HAGER L 502 PV
- 2 ks válcová pojistka pro FV aplikace 10 x 38 mm, 1000 V DC, gPV, 16 A
- 1 ks svodič přepětí pro FV aplikace (Tř. II /typ C), dle IEC 61643-11 a EN 61643-11 CITEL DS240-350DC
- 5 ks kabelová průchodka s maticí M 16

Ostatní materiál – DC solární kabely, MC 4 konektory, RSA svorky, montážní materiál, atd.

SCHÉMA ZAPOJENÍ



ROZMĚRY



	Rozměry mm						Hmotnost
	A	B	C	D	E	F	(kg)
PHS 4T	201	128	120	–	–	140	1,4

Pozn.: Rozvaděč je balen jednotlivě v kartonové krabici o rozměrech 275 x 165 155 mm o hmotnosti 1,4 kg Krabice je opatřena štítkem a čárovým kódem na čelní straně.

CHARAKTERISTIKY ROZHRANÍ

ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3:2022

1	Jmenovité napětí (U_n)	350 V DC
2	Jmenovité pracovní napětí (U_e): ($U_e \geq U_n$)	480 V DC
3	Jmenovité izolační napětí (U_i)	1500 V DC
4	Jmenovité impulzní výkonné napětí (U_{imp})	4 kV
5	Jmenovitý proud rozvodnice DBO (I_n)	25 A
6	Jmenovitý proud hlavního obvodu (I_{nc}) $\leq I_n$	16 A
7	Jmenovitý dynamický proud (I_{pk})	≤ 10 kA
8	Součinitel soudobosti (RDF)	1
9	Jmenovitý kmitočet (f_n)	0 Hz
10	Doplňující požadavky závislé na specifických provozních podmínkách funkční jednotky (např. typ koordinace charakteristik přístrojů)	* napájecí vedení rozvodnice bude chráněno proti přetížení zařízením omezujícím proud na hodnotu nepřevyšující I_{nc} rozvodnice DBO * rozvodnice bude instalována v místě s přepětím omezeným pro kategorii přepětí III (pro DBO)
11	Stupeň znečištění	2
12	Typy uzemnění soustavy, pro kterou je rozvodnice DBO určena	TN-S (DC)
13	Vnitřní a/nebo venkovní instalace	vnitřní instalace
14	Stabilní nebo mobilní	stabilní
15	Stupeň ochrany	IP 40
16	Určen pro používání znalými osobami	Osoba znalá
17	Třída elektromagnetické kompatibility (EMC)	prostředí B - domácnosti a lehký průmysl
18	Zvláštní provozní podmínky, podléhá-li to v úvodu	správný postup odpínání
19	Vnější konstrukce	na povrch
20	Ochrana proti mechanickým rázům	IK08
21	Typ konstrukce	pemě části
22	Druh zařízení jestliže (jestliže) před zkratem	PV pojistky
23	Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem * I třída - automatické odpojení od zdroje * II třída - dvojitá izolace	II.
24	Cellové rozměry, (V x Š x H mm)	v.201 x s.128 h v.120
25	Typ	DC
26	Provozní podmínky dle ČSN 332000-5-51 ed. 3+Z1+Z2	normální
27	Maximální zkratový výkon pro Noark PHS 4T	10W
28	Zkratový výkon použitých přístrojů	7,22W