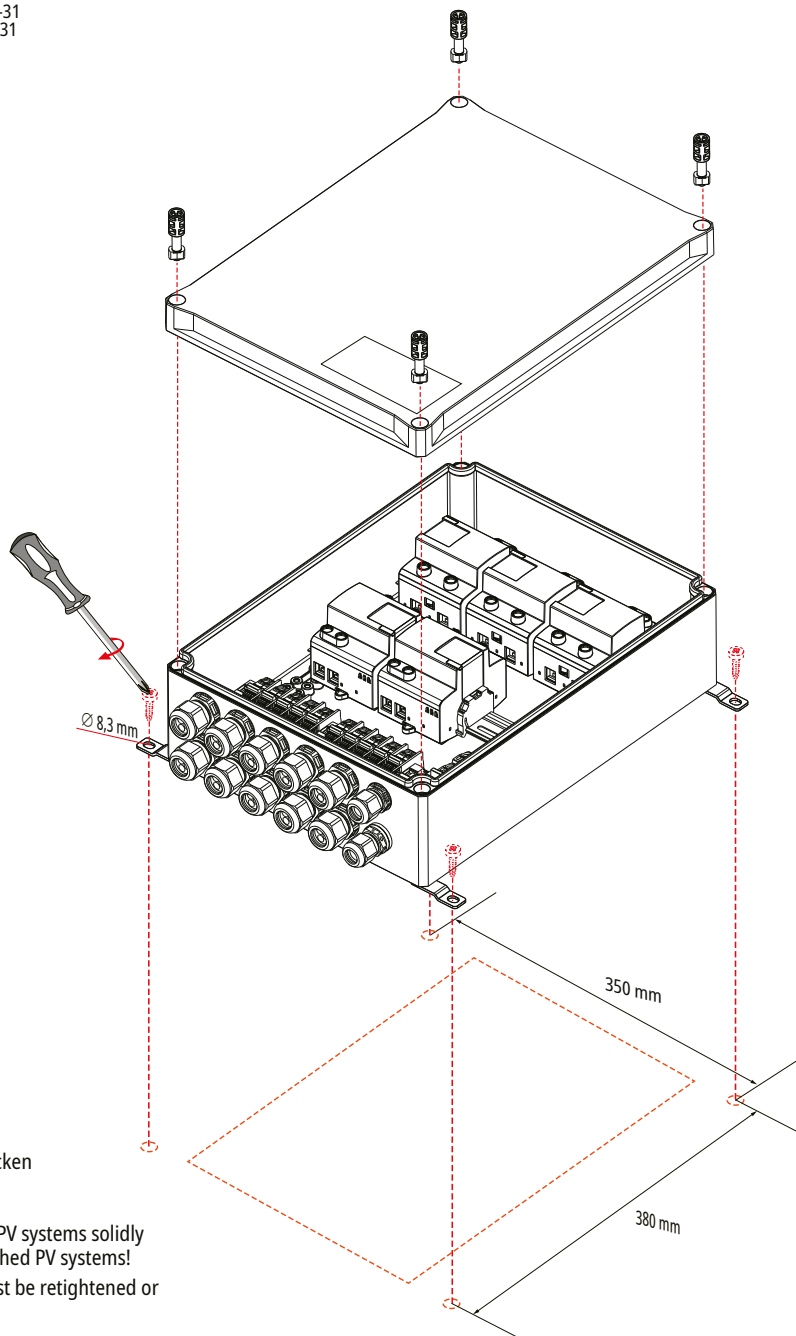
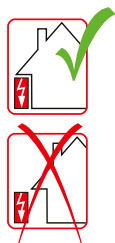


DEHNcube DCU 2 YPV 1+2 1100 5M 2S

DE Einbauanleitung
GB Installation instructions

DIN EN IEC 61439-2
I+II IEC 61643-31
1+2 EN 61643-31


Hinweis:

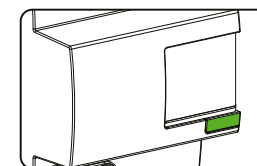
- **DCU 2 YPV ...** ist für den Einsatz in DC-seitig hart geerdeten und nicht geerdeten PV-Systemen geeignet!
- alle Schrauben am **DCU 2 YPV ...** sind nachzuziehen bzw. nachzudrücken

Note:

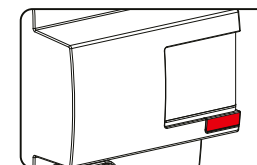
- **DCU 2 YPV ...** is suitable for use in PV systems solidly earthed on the d.c. side and unearthed PV systems!
- All screws on the **DCU 2 YPV ...** must be retightened or pressed in place

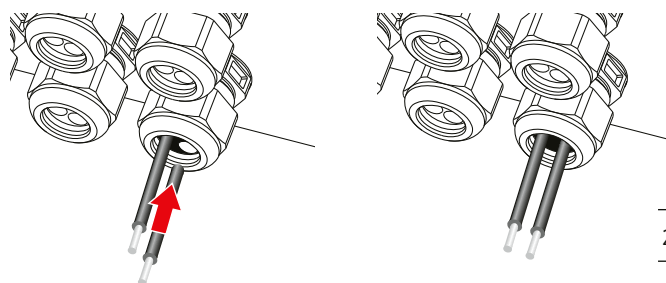
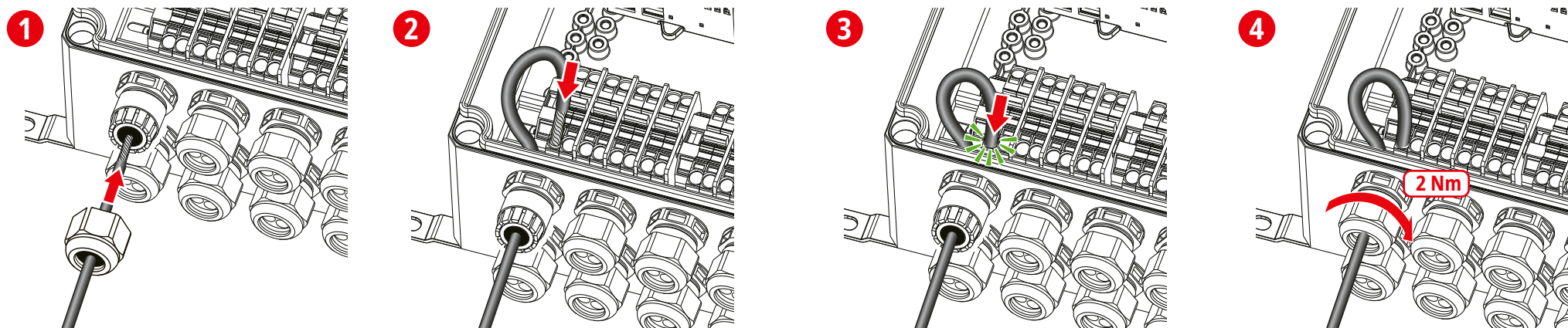
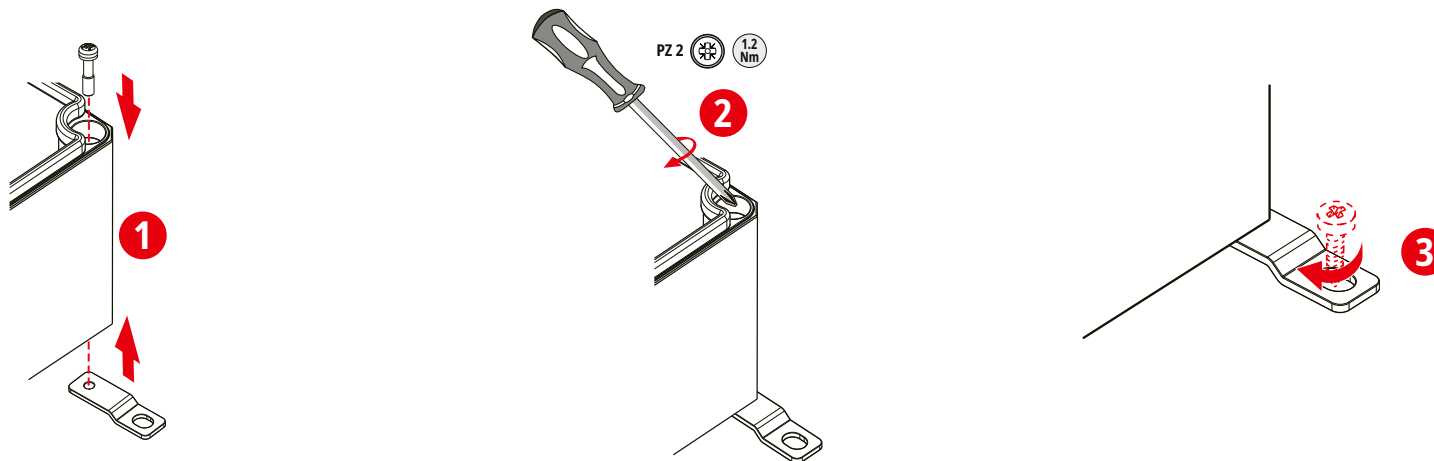
DCU 2 YPV 1+2 1100 5M 2S	
U_{CPV}	1100 V DC
I_{total}	12.5 kA (10/350)*
I_{imp}	6.25 kA (10/350)*
I_n	20 kA (8/20)*
I_{max}	40 kA (8/20)*
I_{SCPv}	10 kA
I_{CPV}	< 100 μ A
$I_{PE/AC}$	$\leq 800 \mu$ A*
$I_{PE/DC}$	$\leq 100 \mu$ A*
I_{nA}	200 A
I_{nL}	40 A
θ°	- 35°C ... + 40°C (Durchschnitt in 24 h < 35°C / Average in 24 h < 35°C)
φ	5% ... 95%
IP ¹⁾	65
Einbauort / Location	Installation im geschützten Außenbereich / Protected outdoor installation
Gewicht / Weight	6.1 kg
Ausfallverhalten / failure behaviour	Abtrennung / open circuit
L x W x H	300 mm x 400 mm x 130 mm

*gilt für einen Ableiter DCB YPV 1200 / applies to one arrester DCB YPV 1200

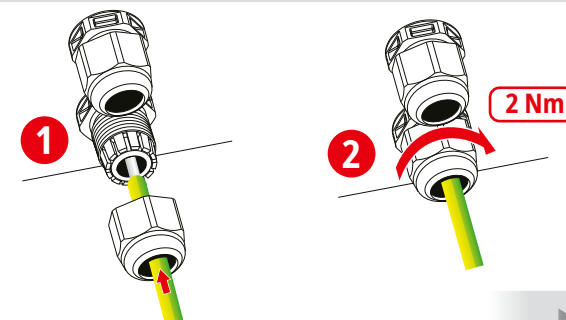


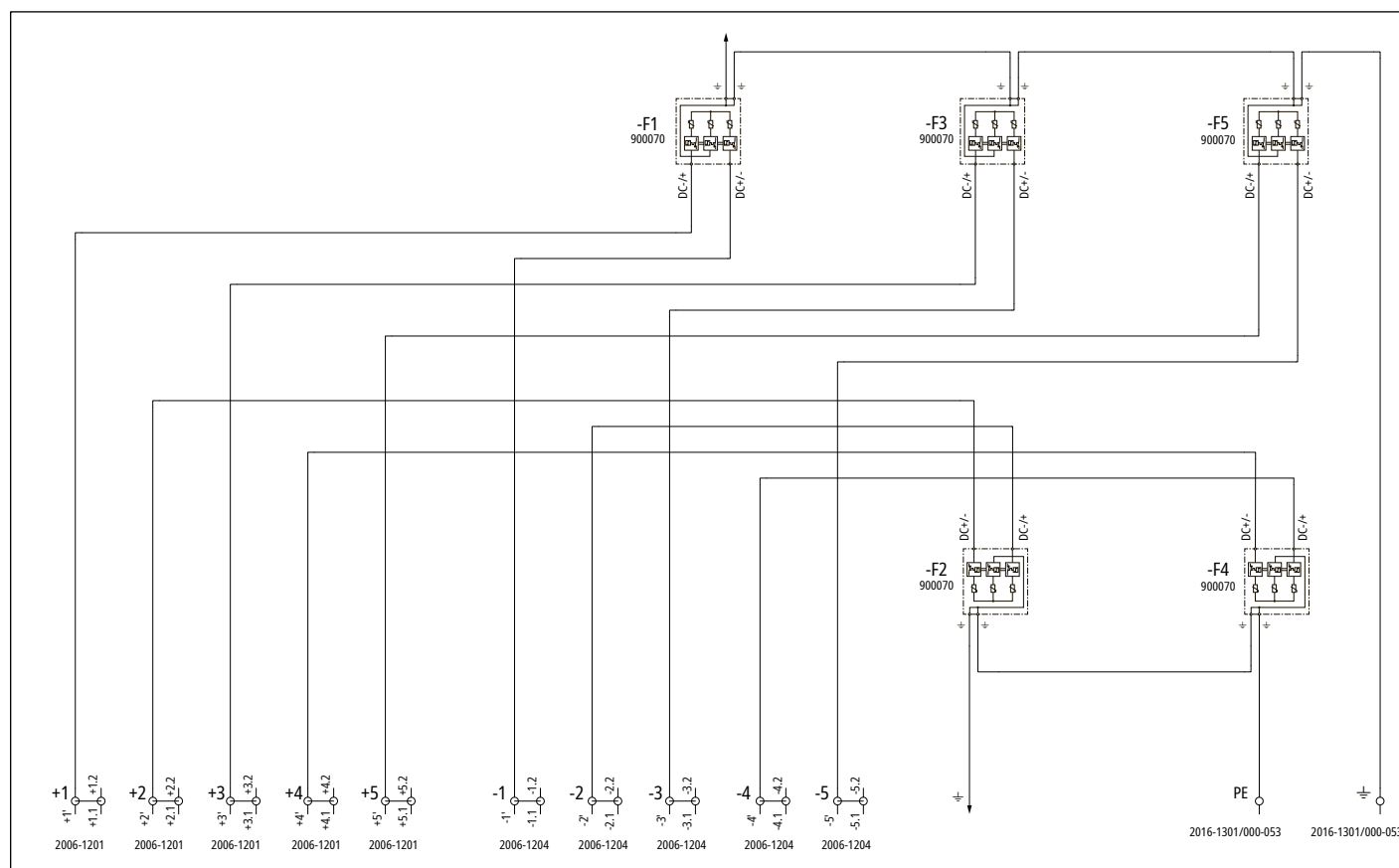
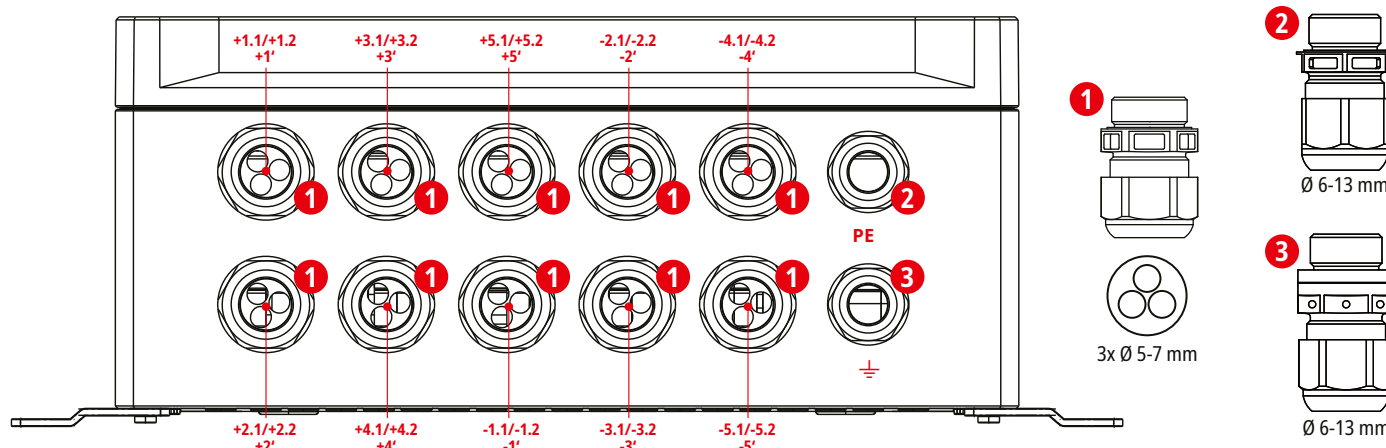
DCB YPV 1200





2006-1201 / 2006-1204	min. □ max. □	13-15 mm	2.5 mm ²
			6 mm ²
2016-1301/000-53	min. □ max. □	18-20 mm	16 mm ²
		18-20 mm	16 mm ²







Sicherheitshinweise

DE

Der Anschluss und die Montage des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten (siehe auch IEC 60364-7-712 (DIN VDE 0100 Teil 712:...)). Vor der Montage ist das Gerät auf äußere Beschädigung zu kontrollieren. Sollte eine Beschädigung oder ein sonstiger Mangel festgestellt werden, darf das Gerät nicht montiert werden. Der Einsatz des Gerätes ist nur im Rahmen der in dieser Einbauanleitung genannten und gezeigten Bedingungen zulässig. Bei Belastungen, die über den ausgewiesenen Werten liegen, können das Gerät sowie die daran angeschlossenen elektrischen Betriebsmittel zerstört werden. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Gewährleistungsanspruches.

Vor der Montage ist die innenliegende Kartonage zu entfernen.

Zusätzliche technische Angaben

Anzahl der Ports des SPD: 1

1) Schutzart: IP 65



Safety Instructions

GB

The device may only be connected and installed by an electrically skilled person. National standards and safety regulations must be observed (see IEC 60364-7-712 (DIN VDE 0100 Teil 712:...)). The device must be checked for external damage before installation. If any damage or other faults are detected in this check, the device must not be installed. Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. The device and the equipment connected to it can be destroyed by loads exceeding the values stated. Opening or tampering with the device invalidates the warranty. The inner cardboard packaging must be removed before installation.

Additional technical data

Number of ports of the SPD: 1

1) Degree of protection: IP 65

