



DE

#### Sicherheitshinweise

Dieses Produkt darf nur durch eine Elektrofachkraft eingebaut werden. Bei falschem Einbau bzw. Umgang besteht das Risiko eines elektrischen Schlages oder Brandes. Vor der Installation die Anleitung lesen, den produktspezifischen Montageort beachten. Das Gerät vorbehaltlich besonderer, in der Betriebsanleitung angegebener Hinweise nicht öffnen, zerlegen, beschädigen oder abändern. Alle Produkte von Legrand dürfen ausschließlich von durch Legrand geschultes und anerkanntes Personal geöffnet und repariert werden. Durch unbefugte Öffnung oder Reparatur erlöschen alle Haftungs-, Ersatz- und Gewährleistungsansprüche. Ausschließlich Zubehör der Marke Legrand benutzen.

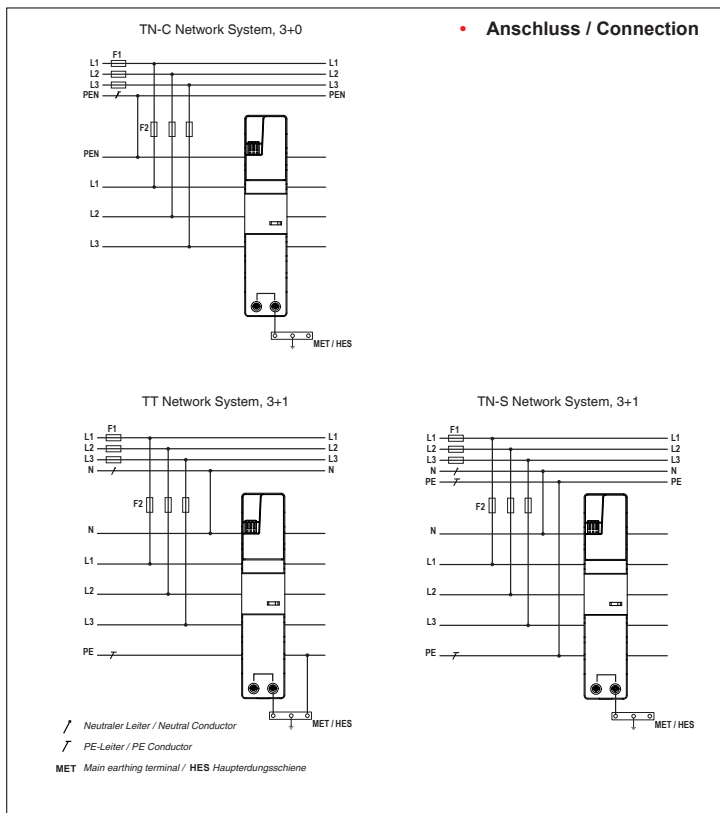
- Sicherstellen, dass die Systemspannung und -konfiguration auf dem Etikett für die Anwendung geeignet ist.
- Gerät vor der Installation oder Wartung/Reparatur von spannungsführenden Leitungen trennen (Freischalten).
- Die Sicherheitsvorschriften und -regeln für alle an Stromleitungen angeschlossenen Geräte sind stets zu befolgen. Vor Ort geltende Normen und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- Vor der Installation ist die externe mechanische Unversehrtheit des Geräts sicherzustellen. Produkte mit sichtbaren Schäden dürfen nicht installiert werden.
- Das Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzwerte zugelassen.
- Anschlussleitungen sollten so kurz wie möglich gehalten werden, dürfen keine Schleifen enthalten und nicht länger 0,5 m sein (laut IEC 60364-5-53).
- Der Mindestabstand zwischen dem SPD und einer geerdeten Leiterfläche, an der das SPD installiert werden kann, beträgt 0 mm.

GB

#### Safety Instructions

This product shall be installed in compliance with installation rules by a qualified electrician. Incorrect installation and use can lead to risk of electric shock or fire. Before carrying out the installation, read the instructions and take account of the product's specific mounting location. Do not open up, dismantle, alter or modify the device except where specifically required to do so by the instructions. All Legrand products must be opened and repaired exclusively by personnel trained and approved by Legrand. Any unauthorised opening or repair completely cancels all liabilities and the rights to replacement and guarantees. Use only Legrand brand accessories.

- Verify the system voltage and configuration on the label if it is appropriate for the application.
- Disconnect from energized circuits before installing or servicing.
- Safety rules and regulations applicable to all devices connected to power lines should always be followed. National standards and safety regulations must be followed.
- The external mechanical integrity of the device must be checked before installation. Products with visible damage should not be installed.
- Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions.
- Connecting leads shall be kept as short as possible, without loops and not exceed 0.5m in total length per SPD according to IEC 60364-5-53.
- The minimum distance of the SPD from any earthed conductive surface at which the SPD can be installed is 0 mm.



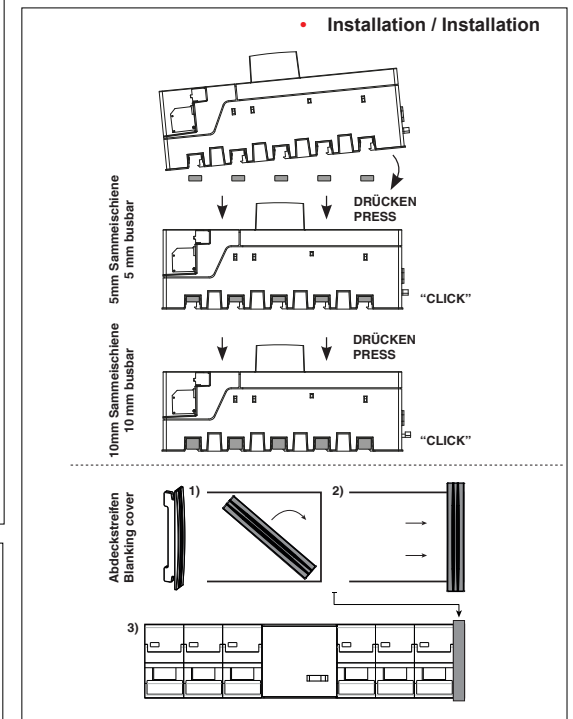
**• Technische Daten / Technical Data**

Best.-Nr./ Ref.	4 124 54	4 124 56	4 124 55	4 124 57
SPD Typ / Type of SPD	T1+T2 /7,5kA	T1+T2 /7,5kA	T1+T2 /7,5kA	T1+T2 /7,5kA
Schaltung / Configuration	3+0	3+0	3+1	3+1
Fernmeldekontakt+Spannungsabgriff /	-	FM+U	-	FM+U
Schutzpfad / Mode of protection	L-N, N-PE		L-N, N-PE	
U <sub>o</sub> /U <sub>n</sub>	AC (50/60Hz)		240V+ 10%	
U <sub>c</sub>	AC		300V	
U <sub>b</sub>	1500V		300V / 305V (L-N / N-PE)	
I <sub>n</sub> (8/20)	20 kA		20kA / 80kA (L-N / N-PE)	
I <sub>max</sub> (8/20)	50 kA		50kA / 100kA (L-N / N-PE)	
I <sub>imp</sub> (10/350)	7.5kA		7.5kA / 30kA (L-N / N-PE)	
I <sub>SCCR</sub> Kurzschlussfestigkeit / Short circuit protection	25 kA		25kA	
Max. Vorsicherung / max. Back-up fuse	315 A gG		315 A gG	
U <sub>oc</sub> (1.2/50)	6kV		6kV	
I <sub>fi</sub>	-		100 A <sub>eff</sub> (N-PE)	
Temperaturbereich / Temperature range	-40 °C to +85 °C			
Luftfeuchtigkeitsbereich / Humidity range	5%...95%			
Montage / Mounting	40-mm-Sammelschienenensystem / 40mm Busbar System			
Anzahl der Ports / Number of ports	1			
Ort / Location	Innen / Indoor			
Schutzart / Degree of protection	IP 20 (IP 40 mit Abdeckung / with cover)			
18 mm	Eindrchtig, Mehrdrchtig* Solid, Stranded	Ø min 10mm <sup>2</sup> / Ø max 35mm <sup>2</sup>		
18 mm	Feindrchtig* Flexible	Ø min 10mm <sup>2</sup> / Ø max 25mm <sup>2</sup>		
RC push in 12mm	Mehrdrchtig Stranded	Ø min 0.25mm <sup>2</sup> / Ø max 1.5mm <sup>2</sup>		

\* Immer 18mm Aderendhusen verwenden / Always use 18mm Wire-End Ferrule

**• Spannungsabgriff / Phase tab (optional)**

<b>Lastanschlussklemme L1' / Load Terminal L1'</b>	
Bemessungsstrom / Rated Current	20A
Lastseitige berstromschutzvorrichtung Load Side Overcurrent Protective Device	20A gG
Anschlussklemme / Wire Connection Method	Schraublos Push In
Leiterquerschnitt / Conductor Cross Section	Ø 4mm <sup>2</sup>
	16mm



**• FM Kontakt / RC Contact Status (optional)**

A.C.	250V / 1A	125V / 1A	D.C.	48V / 0.5A	24V / 0.5A	12V / 0.5A
NICHT FUNKTIONALER SPD		NON FUNCTIONAL SPD				
O.K.		NON FUNCTIONAL SPD				
<b>FM Fernmeldekontakt(e)-Status RC Remote control contact(s) states</b>		11- 12	11-14			
SPD-Modul(e) funktional/Installation ist geschtzt, SPD is functional/installation is protected		Geschlossen / Closed	Offen / Open			
SPD-Modul(e) nicht eingesteckt oder nicht funktional/Installation ist ungeschtzt, SPD is non-functional/installation is unprotected		Offen / Open	Geschlossen / Closed			

**• Vorsicherung / Back-up fuse**

Kurzschlusschutz / Protection against short circuit:

I <sub>SCCR</sub> = 25kA			
F1	F1 ≤ 315A gG	F1 > 315A gG	
F2	F2 nicht notwendig / not needed	F2 ≤ 315A gG	
F1	≤ 80A	100A — 250A	> 315A
F2	-	-	≤ 315A
S1	10mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup> / 35mm <sup>2</sup>
S2	16mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>

