

**1) Is er op het pand een bliksemafleiderinstallatie aanwezig?**

**Ja:** Door naar vraag 2.

**Nee:** Toepassen in HVK: Type 2 SLP afleider. Informatie achterzijde. Door naar vraag 3.

**2) Wat is de klasse bliksemafleiderinstallatie?**

**LPL 1 of 2:** Toepassen in HVK: FLP-B+C MAXI afleider. Informatie achterzijde. Door naar vraag 3.

**LPL 3 of 4:** Toepassen in HVK: FLP-12,5 afleider Informatie achterzijde. Door naar vraag 3.

**Onbekend:** Vraag na bij uw opdrachtgever

**3) Wat is de afstand tussen de hoofdverdeler en de onderverdelers?**

**<10mtr:** Door naar vraag 4

**>10mtr:** Toepassen in OVK: Type 2 SLP afleider. Informatie achterzijde. Door naar 4

**4) Zijn er PV omvormers aanwezig? Zo ja wat is de afstand tussen de hoofdverdeler en de omvormer?**

**Ja:** De afstand is kleiner dan 10 meter. Selecteer de juiste SPD in PVbox via [www.pvbox.nl](http://www.pvbox.nl) .  
Door naar vraag 6.

**Ja:** De afstand is groter dan 10 meter. Selecteer de juiste SPD in PVbox via [www.pvbox.nl](http://www.pvbox.nl).  
Door naar vraag 6.

**Nee:** Door naar vraag 7.

**6) Is er een bliksemafleiderinstallatie aanwezig en zo ja, is deze gekoppeld aan de PV installatie?**

**Ja:** De PV installatie is niet gekoppeld. Toepassen Type 2 SLP afleider. Informatie achterzijde.  
Door naar vraag 7.

**Ja:** De PV installatie is wel gekoppeld. Toepassen Type 1+2 FLP 12,5 afleider. Informatie achterzijde.  
Door naar vraag 7.


**Nee:** Door naar vraag 7.


**7) Bij eindapparatuur dient een Type 3 overspanningsbeveiliging te worden voorzien.**


**Voor het beveiligen van eindapparatuur dient u te weten of deze met 1 of 3 fasen gevoed wordt.**

Informatie achterzijde



Voor het beveiligen van PV omvormers en de achterliggende installatie biedt Conduct PVbox.  
[www.pvbox.nl](http://www.pvbox.nl)






Type 1+2 50kA	TNC	TNS	TT	1 fase TN	1 fase TT
 <p>Toepassing in verdelers die geplaatst zijn in een pand of object waar een uitwendige bliksemafleiderinstallatie (LPL 3 of 4 volgens NEN62305) is vereffend aan de aardingsinstallatie in combinatie met naar binnen gevoerde elektrische leidingen. (LPZ 0<sub>A</sub> 2 volgens EMC zoneconcept) Dit is vrijwel altijd de HVK maar kan tevens een onderverdeler zijn. Voorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⚡ Onderverdeler waar een PV systeem is ingekoppeld vanuit LPZ0<sub>A</sub> (PV gekoppeld aan LPS) en de lengte AC leiding is &gt;10M tussen HVK en omvormer</li> <li>⚡ Onderverdeler waaruit een A.C. lijn + PE naar LPZ0<sub>A</sub> wordt gevoerd (bv: lantarenpaal)</li> <li>⚡ TT uitvoering ten behoeve van woonhuis verdeler waar een LPS is voorzien</li> </ul>					
	<b>FLP-12,5</b>	534259	534297	534273	538097
<b>FLP-12,5 S (meldcontact)</b>	534266	534303	534280	551829	534242

Type 1+2 100kA	TNC	TNS	TT	1 fase TN	1 fase TT
 <p>Toepassing in de hoofdverdeler die geplaatst is in een pand of object waar een uitwendige bliksemafleiderinstallatie (LPL 1 of 2 volgens NEN62305) is vereffend aan de aardingsinstallatie in combinatie met naar binnen gevoerde elektrische leidingen. (LPZ 0<sub>A</sub> 2 volgens EMC zoneconcept)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⚡ Onderverdeler waar een PV systeem is ingekoppeld vanuit LPZ0<sub>A</sub> (PV gekoppeld aan LPS) en de lengte AC leiding is &gt;10M tussen HVK en omvormer</li> <li>⚡ Onderverdeler waaruit een A.C. lijn + PE naar LPZ0<sub>A</sub> wordt gevoerd (bv: lantarenpaal)</li> </ul>					
	<b>FLP-B+C MAXI</b>	550938	550945	550969	550921
<b>FLP-B+C MAXI S (meldcontact)</b>	535706	535713	535720	537847	537830

Type 2	TNC	TNS	TT	1 fase TN	1 fase TT
 <p>Toepassing in de hoofdverdeler, voorzien van eindgroepen, die geplaatst is in een pand of object waar <u>geen</u> uitwendige bliksemafleiderinstallatie is voorzien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⚡ Onderverdeler waar een PV systeem is ingekoppeld vanuit LPZ0<sub>B</sub> (PV NIET gekoppeld aan LPS) en de lengte van de AC leiding is &gt;10M tussen HVK en omvormer</li> <li>⚡ Onderverdeler op zonegrensovergang (LPZ) 1-2</li> <li>⚡ Onderverdeler waaruit een AC kabel + PE naar LPZ0<sub>B</sub> wordt gevoerd (bv: gevelverlichting)</li> <li>⚡ TT uitvoering ten behoeve van woonhuis verdeler waar geen LPS is voorzien</li> </ul>					
	<b>SLP-275</b>	517603	517221	519461	516194
<b>SLP-275 S (meldcontact)</b>	517610	517634	520023	551836	524915

Eindapparatuur wordt conform EN61643-1 met een Type 3 afleider beveiligd. Deze dient zo dicht mogelijk tegen de apparatuur geplaatst te worden.

Type 3	WCD achterbouw FM	LED techniek	DIN rail 3 fasen FM	DIN rail 1 fase FM	DIN rail 1 fase RFI filter
					
	559573	560449	518495	557715	557258

Data/Communicatie	0÷20mA, 4÷20mA	RS485	24V potentiaal vrij	Tel analogo ADSL(2)	UTP CAT. 6A 10GB PoE
					
	557111	557098	564194	551751	561491

Voor het beveiligen van PV omvormers en de achterliggende installatie biedt Conduct PVbox.