

# SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

## CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			
1	25.07.19	Se incluye la etiqueta de marcado CE			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV
----------	---

Sistema de Calidad	Dibujado por IHUB
	Diseñado por IHUB
	Chequeado por
	Autorizado por

  
www.schneider-electric.com

C. Bac de Roda, 52  
08019 Barcelona (Spain)  
T: +34 934 843 100

Referencia de Plano	AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV	Número de Página	/010
Título de Página	PORTADA SPDBOX-PV-SOL	Código de la Página	
Ref. Proyecto	ES1017682454	Unidades	
		Escala	1 : 1
		Tamaño de hoja	A3
		Fecha	

# ÍNDICE DE PÁGINAS

Página	Descripción de página	Rev.
/010	PORTADA	2
/020	ÍNDICE DE PÁGINAS	2
/050	ESPECIFICACIONES	0
/060	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS	2
+2IN/030	LISTA DE IDENTIFICACIÓN	0
+2IN/040	LISTA DE MATERIALES	0
+2IN/200	ESQUEMA MULTIFILAR	2
+2IN/300	VISTA GENERAL Y DIMENSIONES	2
+2IN/400	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS	2
+4IN/030	LISTA DE IDENTIFICACIÓN	0
+4IN/040	LISTA DE MATERIALES	0
+4IN/200	ESQUEMA MULTIFILAR	2
+4IN/300	VISTA GENERAL Y DIMENSIONES	2
+4IN/400	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS	2
+6IN/030	LISTA DE IDENTIFICACIÓN	0
+6IN/040	LISTA DE MATERIALES	0
+6IN/200	ESQUEMA MULTIFILAR	2
+6IN/300	VISTA GENERAL Y DIMENSIONES	2
+6IN/400	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS	2


Página	Descripción de página	Rev.



## Especificaciones:

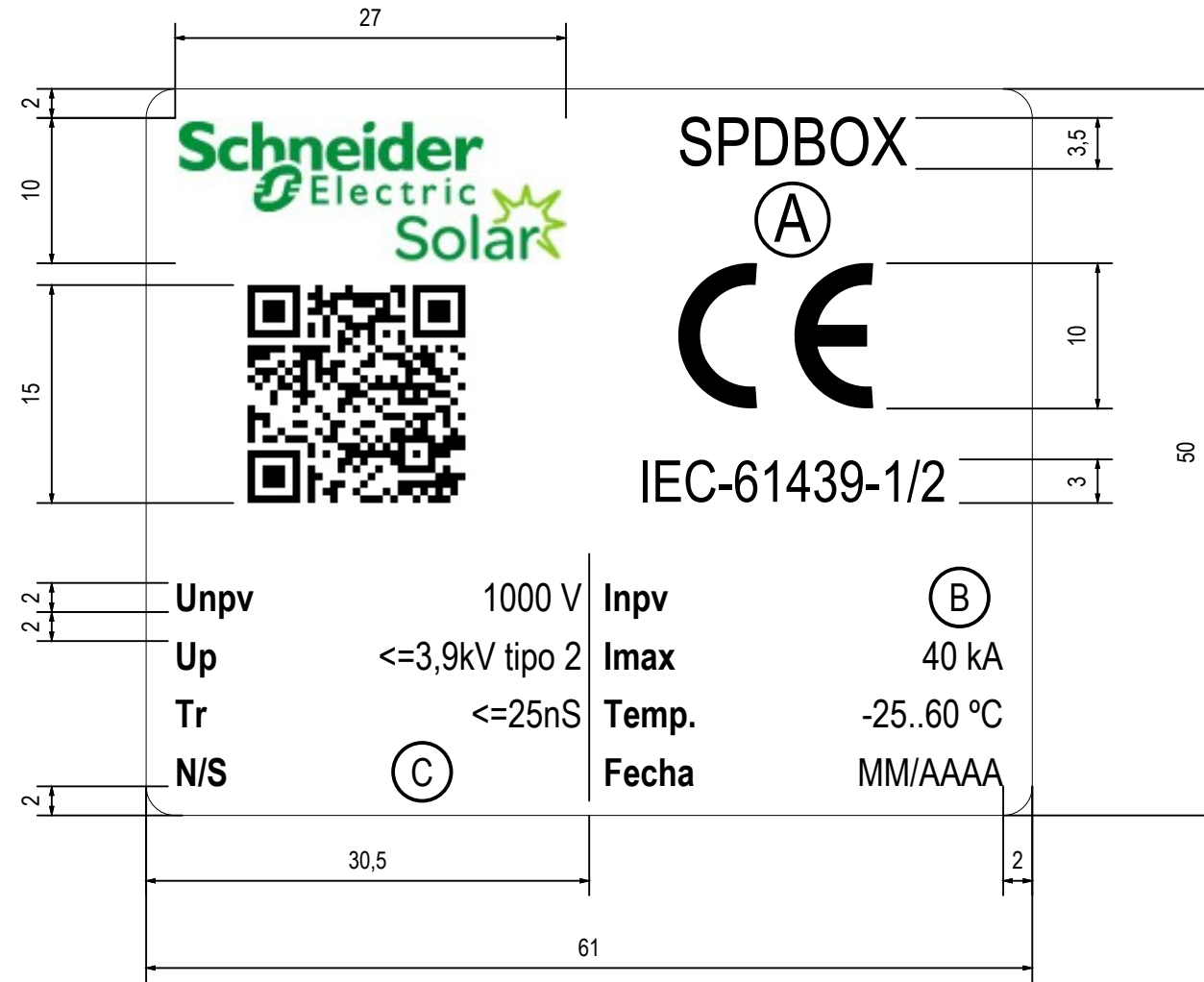
Tensión Nominal (Unpv)	1000 V
Corriente Nominal (Inpv)	50 (2 y 4 entradas) / 100 (6 entradas) A CC
Tensión máxima +/- (Ucpv)	1000 V
Corriente Nominal de Descarga (In)	15kA
Corriente Máxima de Descarga (Imax)	40kA
Nivel de Protección de Tensión (Up)	<= 3.9kV tipo 2
Tiempo de Respuesta	<= 25nS
Temperatura de Operación	-25...60°C
Grado de Protección	IP65
Dimensiones (Al x An x Pr)	2 y 4 Entradas: 280x448x160mm 6 Entradas: 460x448x160mm
Indicación de Avería	Indicación de Color: blanco/rojo
Normas	IEC 61439-1/-2

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			

Proyecto	Sistema de Calidad	Referencia de Plano	Número de Página
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV	Dibujado por iHub Diseñado por iHub Chequeado por Autorizado por	AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV	/050
		Título de Página	Código de la Página
		ESPECIFICACIONES SPDBOX-PV-SOL	
		C. Bac de Roda, 52 08019 Barcelona (Spain) T: +34 934 843 100	Unidades
		Ref. Proyecto ES1017682454	ESCALA
			1 : 1
			Tamaño de hoja A3
			Fecha

Especificaciones de la Etiqueta:

- Poliéster (PET), plata mate (SR), tipo 1204
- Fuente Arial Narrow para valores y Arial Narrow Bold para títulos
- Fuente color negro, tamaño acotado en plano
- Logo CE según especificaciones para altura = 10 mm



Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
1	25.07.19	Se incluye la etiqueta de marcado CE			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV
Sistema de Calidad	Dibujado por iHub Diseñado por iHub Chequeado por Autorizado por

**Schneider**  
Electric

www.schneider-electric.com


C. Bac de Roda, 52  
08019 Barcelona (Spain)  
T: +34 934 843 100

Referencia de Plano	AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV	Número de Página	/060
Título de Página	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS SPDBOX-PV-SOL	Código de la Página	
Ref. Proyecto	ES1017682454	Unidades	mm
ES		Escala	2 : 1
Tamaño de hoja	A3	Fecha	


# LISTA DE IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	FABRICANTE	CTD.
-ENC	Kaedra - para dispositivos modulares 1 x 18 modulos	13982	Schneider Electric	1
-ENC	Multi 9 - espaciador 9mm	27062	Schneider Electric	6
-F1	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F2	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F3	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F4	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-S1	SW60-DC - Interruptor en carga 2P 50A 1000V	A9N61699	Schneider Electric	1
-SPD	iPRD-DC 40r 1000PV protección sobretensiones transitorias 2P 1000VDC	A9L40281	Schneider Electric	1

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			

Proyecto <b>SISTEMAS FOTOVOLTAICOS</b> CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV	Sistema de Calidad Dibujado por iHub Diseñado por iHub Chequeado por Autorizado por	 <a href="http://www.schneider-electric.com">www.schneider-electric.com</a>	Referencia de Plano <b>AS51215-2019Q1-SBU-0001</b> SPDBOX-PV Título de Página <b>LISTA DE IDENTIFICACIÓN</b> SPDBOX-PV0201-SOL	Número de Página <b>+2IN/030</b> Código de la Página
--	---	---	---	--

C. Bac de Roda, 52  
 08019 Barcelona (Spain)  
 T: +34 934 843 100

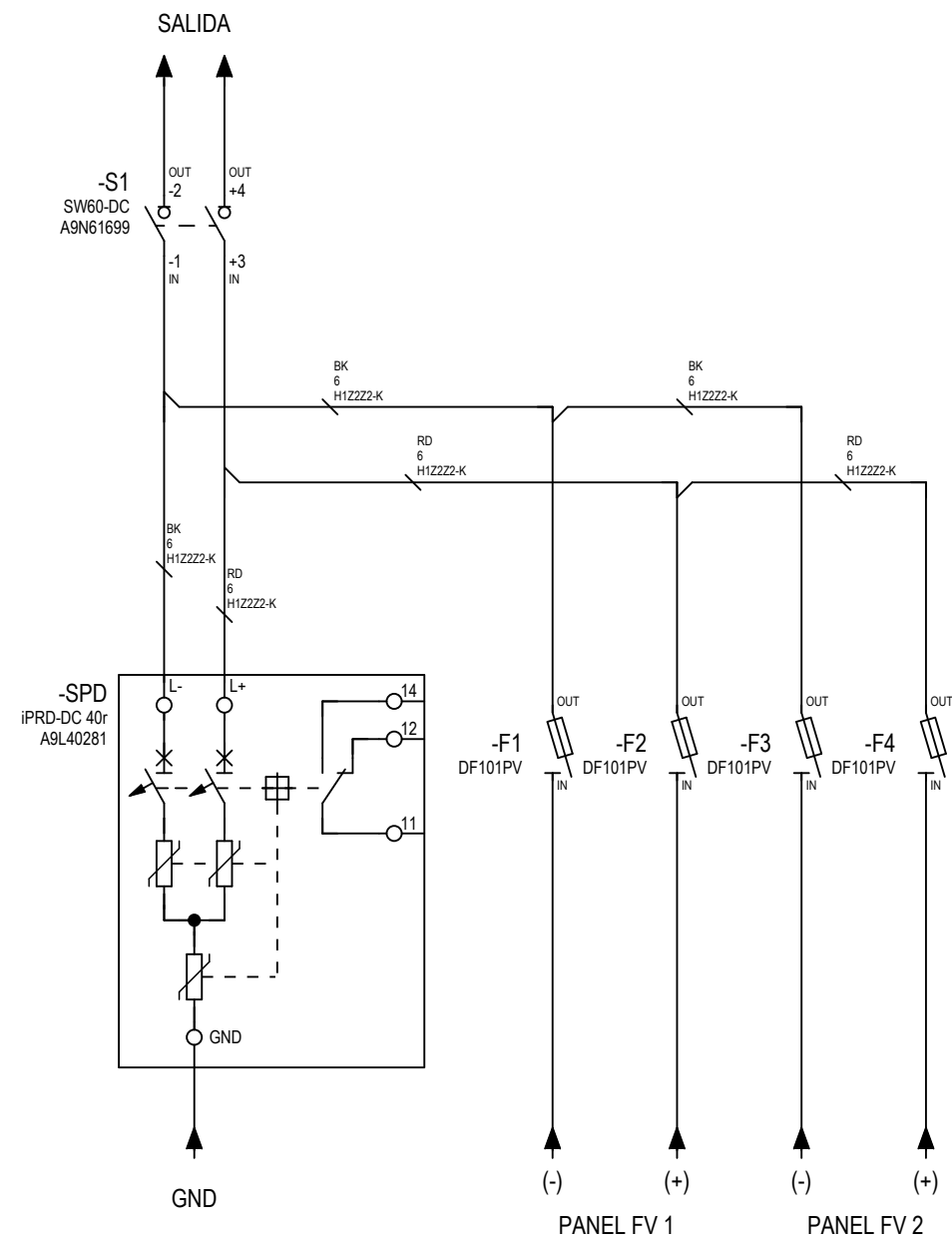
Ref. Proyecto ES1017682454  Unidades Escala 1:1 Tamaño de hoja A3 Fecha

# LISTA MATERIALES

CTD.	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	REFERENCIA
1	Kaedra - para dispositivos modulares 1 x 18 modulos	Schneider Electric	13982
6	Multi 9 - espaciador 9mm	Schneider Electric	27062
1	iPRD-DC 40r 1000PV protección sobretensiones transitorias 2P 1000VDC	Schneider Electric	A9L40281
1	SW60-DC - Interruptor en carga 2P 50A 1000V	Schneider Electric	A9N61699
4	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	Schneider Electric	DF101PV

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción	Proyecto	Sistema de Calidad	Referencia de Plano	Número de Página
0	15.04.19	Edición Inicial				SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV	Dibujado por iHub	AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV	+21N/040
							Diseñado por iHub	Título de Página	Código de la Página
							Chequeado por	LISTA DE MATERIALES SPDBOX-PV0201-SOL	
							Autorizado por		
								C. Bac de Roda, 52 08019 Barcelona (Spain) T: +34 934 843 100	
								Ref. Proyecto ES1017682454	
								Unidades	
								Escala	
								1 : 1	Tamaño de hoja A3
									Fecha





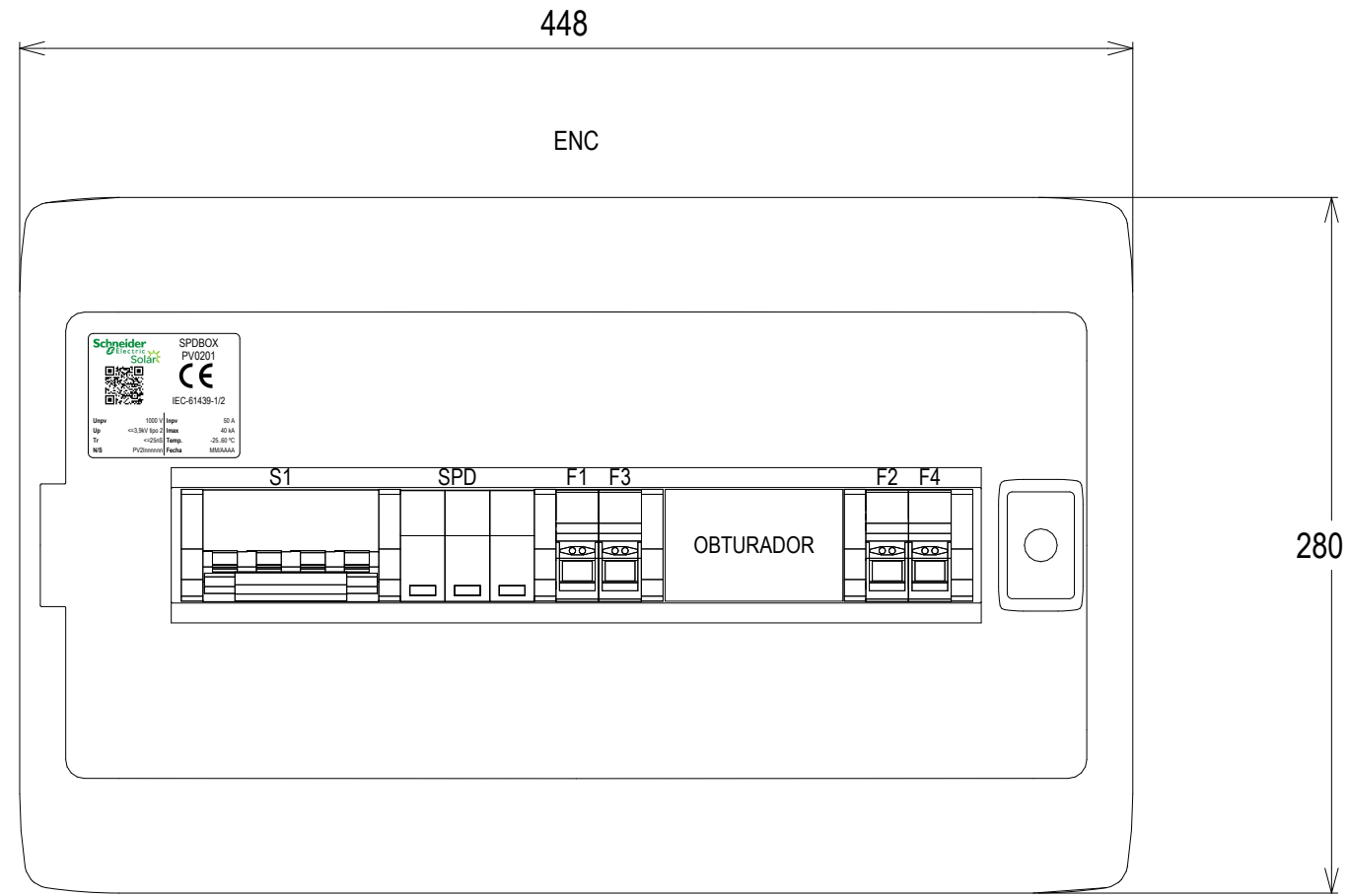
Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto  
**SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**  
**CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN**  
**SPDBOX-PV**

Sistema de Calidad  
 Dibujado por ihub  
 Diseñado por ihub  
 Chequeado por  
 Autorizado por

www.schneider-electric.com

Referencia de Plano <b>AS51215-2019Q1-SBU-0001</b> SPDBOX-PV		Número de Página <b>+2IN/200</b>
Título de Página <b>ESQUEMA MULTIFILAR</b> SPDBOX-PV0201-SOL		Código de la Página
Ref. Proyecto ES1017682454	Unidades	Fecha
C. Bac de Roda, 52 08019 Barcelona (Spain) T: +34 934 843 100	Escala 1 : 1	Tamaño de hoja A3



Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			
1	25.07.19	Se incluye la etiqueta de marcado CE			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto  
**SISTEMAS FOTOVOLTAICOS  
 CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN  
 SPDBOX-PV**

Sistema de Calidad  
 Dibujado por  
 iHub  
 Diseñado por  
 iHub  
 Chequeado por  
 Autorizado por




C. Bac de Roda, 52  
 08019 Barcelona (Spain)  
 T: +34 934 843 100



www.schneider-electric.com

Referencia de Plano <b>AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV</b>	Número de Página <b>+21N/300</b>
Título de Página <b>VISTA GENERAL Y DIMENSIONES SPDBOX-PV0201-SOL</b>	Código de la Página
Ref. Proyecto ES1017682454	Unidades mm
Escala 1:3	Tamaño de hoja A3
Fecha	





**SPDBOX  
PV0201**

**IEC-61439-1/2**

<b>Unpv</b>	1000 V	<b>Inpv</b>	50 A
<b>Up</b>	<=3,9kV tipo 2	<b>Imax</b>	40 kA
<b>Tr</b>	<=25nS	<b>Temp.</b>	-25..60 °C
<b>N/S</b>	PV2Innnnnn	<b>Fecha</b>	MM/AAAA

**Nota**  
 - Para N/S sustituir la cadena "nnnnnn" por numeración secuencial  
 - Para Fecha sustituir las cadenas "MM" y "AAAA" por el mes y año de producción

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
1	25.07.19	Se incluye la etiqueta de marcado CE			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV	Sistema de Calidad	Dibujado por iHub Diseñado por iHub Chequeado por Autorizado por		Referencia de Plano AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV	Número de Página +2IN/400
					Título de Página ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS SPDBOX-PV0201-SOL	Código de la Página
					C. Bac de Roda, 52 08019 Barcelona (Spain) T: +34 934 843 100	Ref. Proyecto ES1017682454
					Unidades mm	Escala 2 : 1
					Tamaño de hoja A3	Fecha

# LISTA DE IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	FABRICANTE	CTD.
-BN	Conector 100A doble terminal	A9XPCD04	Schneider Electric	1
-BN	Acti 9 - peine puente - 1L - 18 mm paso - 6 módulos 100A	A9XPH106	Schneider Electric	1
-BP	Conector 100A doble terminal	A9XPCD04	Schneider Electric	1
-BP	Acti 9 - peine puente - 1L - 18 mm paso - 6 módulos 100A	A9XPH106	Schneider Electric	1
-ENC	Kaedra - para dispositivos modulares 1 x 18 modulos	13982	Schneider Electric	1
-ENC	Multi 9 - espaciador 9mm	27062	Schneider Electric	6
-F1	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F2	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F3	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F4	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F5	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F6	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F7	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F8	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-S1	SW60-DC - Interruptor en carga 2P 50A 1000V	A9N61699	Schneider Electric	1
-SPD	iPRD-DC 40r 1000PV protección sobretensiones transitorias 2P 1000VDC	A9L40281	Schneider Electric	1

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			

Proyecto  
**SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**  
 CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN  
 SPDBOX-PV

Sistema de Calidad  
 Dibujado por  
 iHub  
 Diseñado por  
 iHub  
 Chequeado por  
 Autorizado por



Referencia de Plano  
**AS51215-2019Q1-SBU-0001**  
 SPDBOX-PV

Título de Página  
**LISTA DE IDENTIFICACIÓN**  
 SPDBOX-PV0401-SOL

Número de Página  
 +4IN/030

Código de la Página

C. Bac de Roda, 52  
 08019 Barcelona (Spain)  
 T: +34 934 843 100

Ref. Proyecto  
 ES1017682454

Unidades

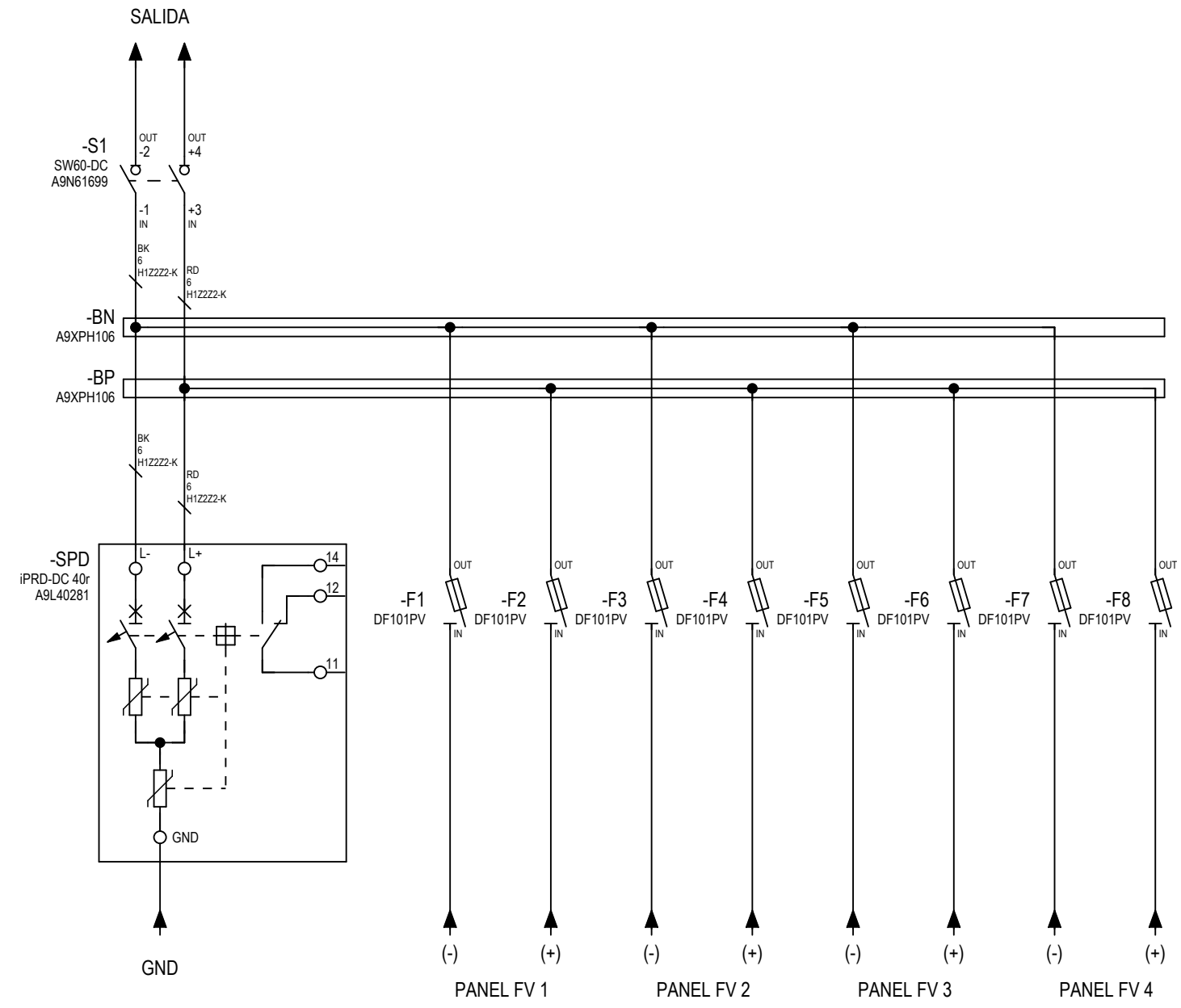
Escala  
 1:1

Tamaño de hoja  
 A3

Fecha

# LISTA MATERIALES

CTD.	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	REFERENCIA
1	Kaedra - para dispositivos modulares 1 x 18 modulos	Schneider Electric	13982
6	Multi 9 - espaciador 9mm	Schneider Electric	27062
1	iPRD-DC 40r 1000PV protección sobretensiones transitorias 2P 1000VDC	Schneider Electric	A9L40281
1	SW60-DC - Interruptor en carga 2P 50A 1000V	Schneider Electric	A9N61699
2	Conector 100A doble terminal	Schneider Electric	A9XPCD04
2	Acti 9 - peine puente - 1L - 18 mm paso - 6 módulos 100A	Schneider Electric	A9XPH106
8	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	Schneider Electric	DF101PV



Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

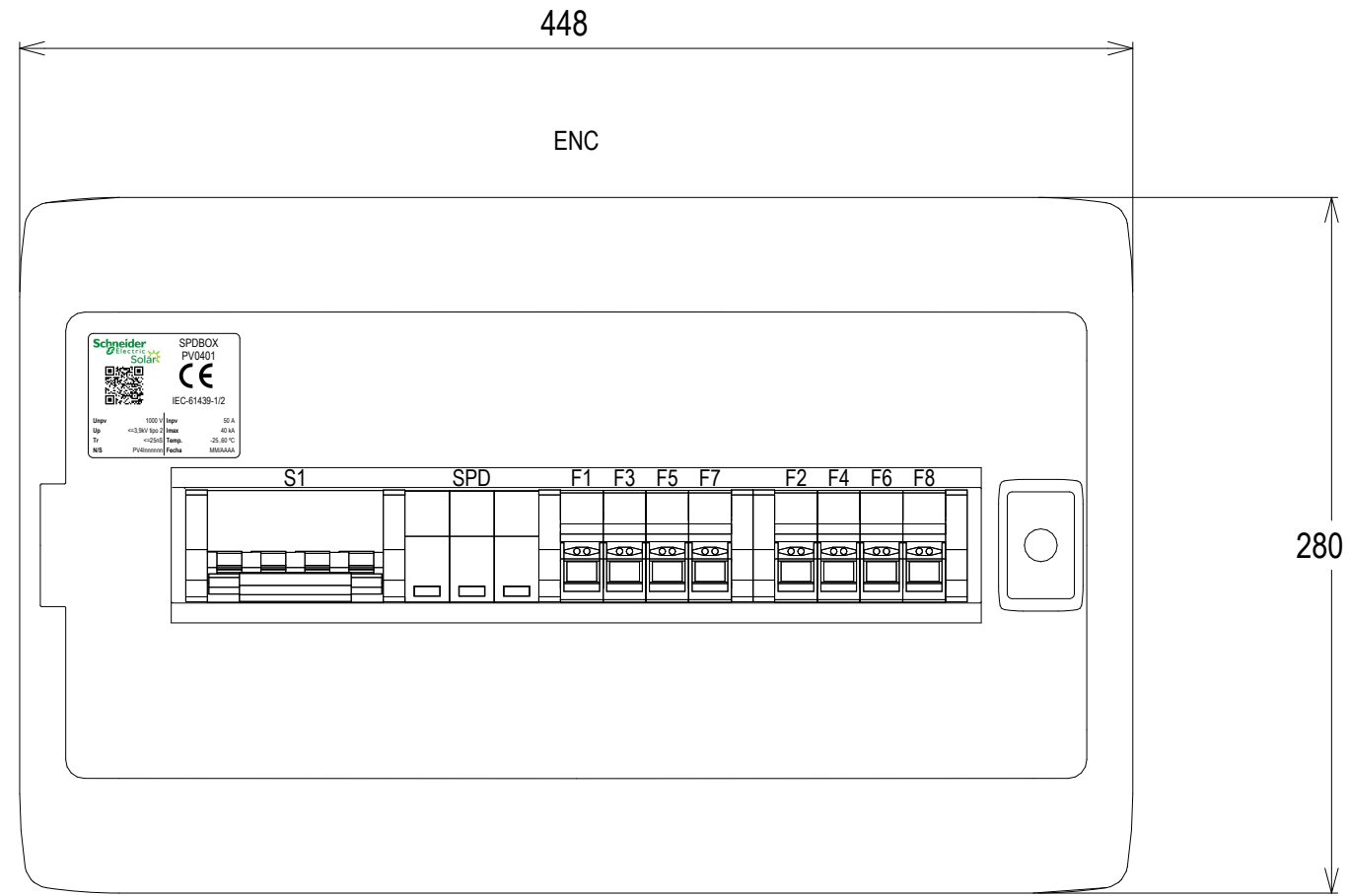
Proyecto  
**SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**  
**CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN**  
**SPD BOX-PV**

Sistema de Calidad  
 Dibujado por  
 iHub  
 Diseñado por  
 iHub  
 Chequeado por  
 Autorizado por

www.schneider-electric.com

C. Bac de Roda, 52  
 08019 Barcelona (Spain)  
 T: +34 934 843 100

Referencia de Plano <b>AS51215-2019Q1-SBU-0001</b> SPD BOX-PV	Número de Página <b>+4IN/200</b>
Título de Página <b>ESQUEMA MULTIFILAR</b> SPD BOX-PV0401-SOL	Código de la Página
Ref. Proyecto ES1017682454	Unidades
Escala 1 : 1	Tamaño de hoja A3
Fecha	



Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			
1	25.07.19	Se incluye la etiqueta de marcado CE			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto  
**SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**  
**CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN**  
**SPDBOX-PV**


Sistema de Calidad  
 Dibujado por  
 iHub  
 Diseñado por  
 iHub  
 Chequeado por  
 Autorizado por





www.schneider-electric.com

C. Bac de Roda, 52  
 08019 Barcelona (Spain)  
 T: +34 934 843 100

Referencia de Plano <b>AS51215-2019Q1-SBU-0001</b> SPDBOX-PV	Número de Página <b>+4IN/300</b>
Título de Página <b>VISTA GENERAL Y DIMENSIONES</b> SPDBOX-PV0401-SOL	Código de la Página
Ref. Proyecto ES1017682454	Unidades mm
Escala 1:3	Tamaño de hoja A3
Fecha	



**SPDBOX  
PV0401**

**IEC-61439-1/2**

<b>Unpv</b>	1000 V	<b>Inpv</b>	50 A
<b>Up</b>	<=3,9kV tipo 2	<b>Imax</b>	40 kA
<b>Tr</b>	<=25nS	<b>Temp.</b>	-25..60 °C
<b>N/S</b>	PV4Innnnnn	<b>Fecha</b>	MM/AAAA

**Nota**  
 - Para N/S sustituir la cadena "nnnnnn" por numeración secuencial  
 - Para Fecha sustituir las cadenas "MM" y "AAAA" por el mes y año de producción

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
1	25.07.19	Se incluye la etiqueta de marcado CE			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV	Sistema de Calidad	Dibujado por iHub Diseñado por iHub Chequeado por Autorizado por		Referencia de Plano AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV	Número de Página +4IN/400
					Título de Página ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS SPDBOX-PV0401-SOL	Código de la Página
					C. Bac de Roda, 52 08019 Barcelona (Spain) T: +34 934 843 100	Ref. Proyecto ES1017682454
					Unidades mm	Escala 2 : 1
					Tamaño de hoja A3	Fecha

# LISTA DE IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	FABRICANTE	CTD.
-BN	Conector 100A doble terminal	A9XPCD04	Schneider Electric	1
-BN	Acti 9 - peine puente - 1L - 18 mm paso - 6 módulos 100A	A9XPH106	Schneider Electric	1
-BP	Conector 100A doble terminal	A9XPCD04	Schneider Electric	1
-BP	Acti 9 - peine puente - 1L - 18 mm paso - 6 módulos 100A	A9XPH106	Schneider Electric	1
-ENC	Kaetra - para dispositivos modulares 2 x 18 modulos	13984	Schneider Electric	1
-ENC	Multi 9 - espaciador 9mm	27062	Schneider Electric	7
-F1	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F2	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F3	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F4	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F5	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F6	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F7	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F8	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F9	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F10	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F11	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-F12	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	DF101PV	Schneider Electric	1
-S1	C120NA-DC - interruptor en carga 2P 100A 1000V	A9N61701	Schneider Electric	1
-SPD	iPRD-DC 40r 1000PV protección sobretensiones transitorias 2P 1000VDC	A9L40281	Schneider Electric	1

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			

Proyecto  
**SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**  
 CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN  
 SPDBOX-PV

Sistema de Calidad  
 Dibujado por iHub  
 Diseñado por iHub  
 Chequeado por  
 Autorizado por



www.schneider-electric.com

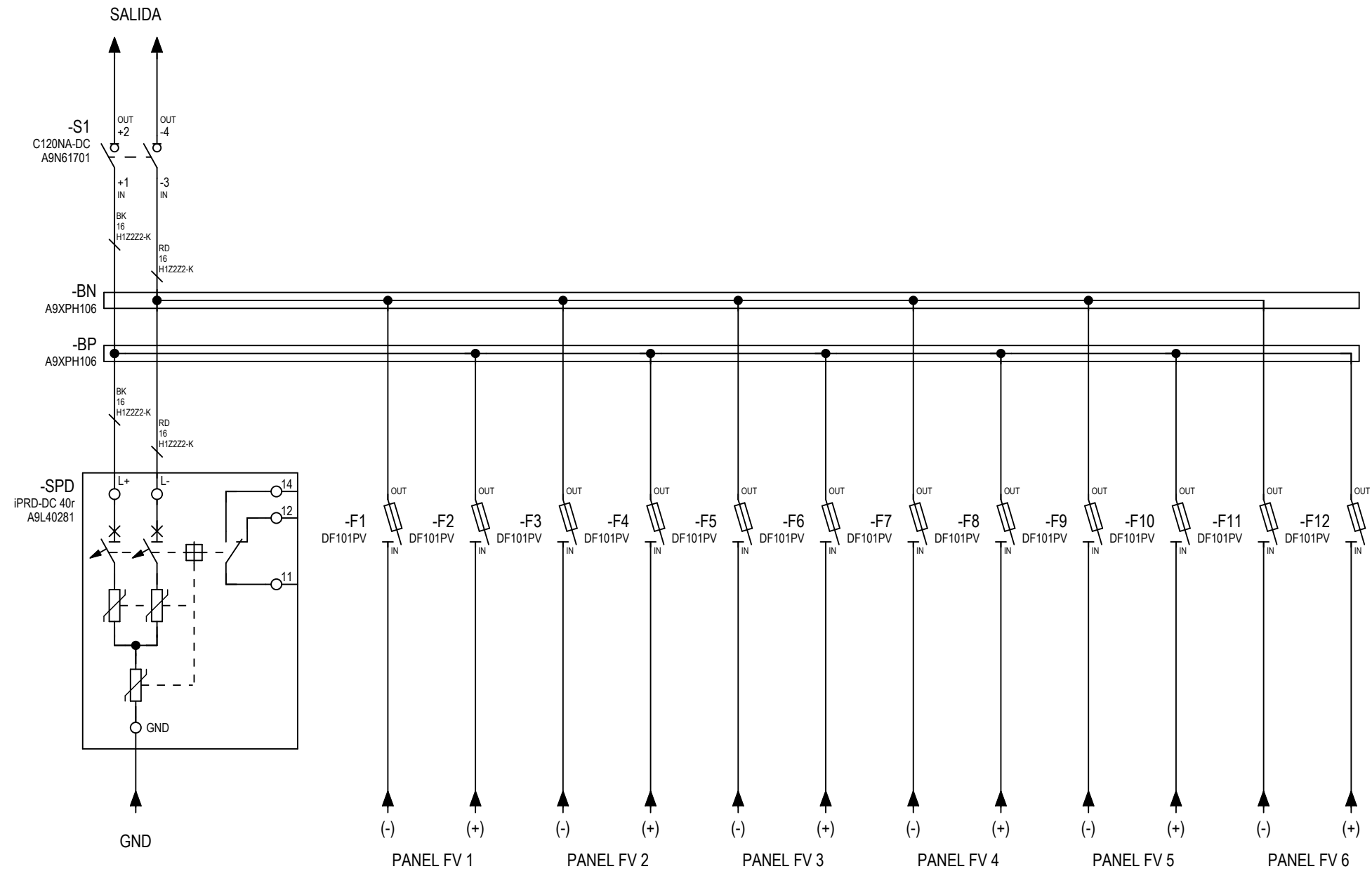
Referencia de Plano	AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV	Número de Página	+6IN/030
Título de Página	LISTA DE IDENTIFICACIÓN SPDBOX-PV0601-SOL	Código de la Página	
C. Bac de Roda, 52 08019 Barcelona (Spain) T: +34 934 843 100	Ref. Proyecto ES1017682454	Unidades	Escala 1:1
Tamaño de hoja A3	Fecha		

# LISTA MATERIALES

CTD.	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	REFERENCIA
1	Kaedra - para dispositivos modulares 2 x 18 modulos	Schneider Electric	13984
7	Multi 9 - espaciador 9mm	Schneider Electric	27062
1	iPRD-DC 40r 1000PV protección sobretensiones transitorias 2P 1000VDC	Schneider Electric	A9L40281
1	C120NA-DC - interruptor en carga 2P 100A 1000V	Schneider Electric	A9N61701
2	Conector 100A doble terminal	Schneider Electric	A9XPCD04
2	Acti 9 - peine puente - 1L - 18 mm paso - 6 módulos 100A	Schneider Electric	A9XPH106
12	TeSys DF - Portafusible seccionador 1P/32A (10x38 mm) aplicaciones fotovoltaicas 1000 VDC	Schneider Electric	DF101PV

<table border="1"> <tr> <th>Rev.</th> <th>Fecha</th> <th>Descripción</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>15.04.19</td> <td>Edición Inicial</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>			Rev.	Fecha	Descripción	0	15.04.19	Edición Inicial										<table border="1"> <tr> <th>Rev.</th> <th>Fecha</th> <th>Descripción</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>			Rev.	Fecha	Descripción													Proyecto <b>SISTEMAS FOTOVOLTAICOS                  CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN                  SPDBOX-PV</b>		Sistema de Calidad Dibujado por ihub Diseñado por ihub Chequeado por  Autorizado por				Referencia de Plano <b>AS51215-2019Q1-SBU-0001                  SPDBOX-PV</b>		Número de Página <b>+6IN/040</b>	
Rev.	Fecha	Descripción																																											
0	15.04.19	Edición Inicial																																											
Rev.	Fecha	Descripción																																											
Título de Página <b>LISTA DE MATERIALES                  SPDBOX-PV0601-SOL</b>								Código de la Página																																					
C. Bac de Roda, 52 08019 Barcelona (Spain) T: +34 934 843 100						Ref. Proyecto ES1017682454		Unidades		Escala 1 : 1		Tamaño de hoja A3		Fecha																															





Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
0	15.04.19	Edición Inicial			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto  
**SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**  
**CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN**  
**SPDBOX-PV**

Sistema de Calidad  
 Dibujado por  
 iHub  
 Diseñado por  
 iHub  
 Chequeado por  
 Autorizado por





www.schneider-electric.com


C. Bac de Roda, 52  
 08019 Barcelona (Spain)  
 T: +34 934 843 100

Referencia de Plano <b>AS51215-2019Q1-SBU-0001</b> SPDBOX-PV	Número de Página <b>+6IN/200</b>
Título de Página <b>ESQUEMA MULTIFILAR</b> SPDBOX-PV0601-SOL	Código de la Página
Ref. Proyecto ES1017682454	Unidades
Escala 1 : 1	Tamaño de hoja A3
Fecha	



**SPDBOX  
PV0601**



**IEC-61439-1/2**

<b>Unpv</b>	1000 V	<b>Inpv</b>	100 A
<b>Up</b>	<=3,9kV tipo 2	<b>I<sub>max</sub></b>	40 kA
<b>Tr</b>	<=25nS	<b>Temp.</b>	-25..60 °C
<b>N/S</b>	PV6Innnnnn	<b>Fecha</b>	MM/AAAA

**Nota**

- Para N/S sustituir la cadena "nnnnnn" por numeración secuencial
- Para Fecha sustituir las cadenas "MM" y "AAAA" por el mes y año de producción

Rev.	Fecha	Descripción	Rev.	Fecha	Descripción
1	25.07.19	Se incluye la etiqueta de marcado CE			
2	10.09.19	Revisión etiqueta CE y especificación de cables			

Proyecto <b>SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CUADRO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN SPDBOX-PV</b>	Sistema de Calidad Dibujado por ihub Diseñado por ihub Chequeado por Autorizado por	 <a href="http://www.schneider-electric.com">www.schneider-electric.com</a>	Referencia de Plano <b>AS51215-2019Q1-SBU-0001 SPDBOX-PV</b>	Número de Página <b>+6IN/400</b>
Título de Página <b>ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS SPDBOX-PV0601-SOL</b>			Código de la Página	
C. Bac de Roda, 52 08019 Barcelona (Spain) T: +34 934 843 100		Ref. Proyecto <b>ES1017682454</b>		Unidades mm Escala 2 : 1
Tamaño de hoja <b>A3</b>		Fecha		