

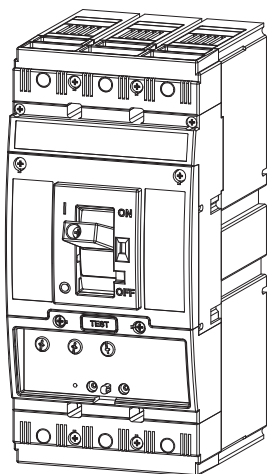
## INSTRUCTIONS FOR USE, NÁVOD K POUŽITÍ

CIRCUIT BREAKER  
JISTIČ

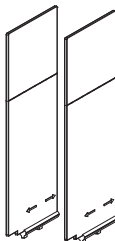
# BD40NE305...

1

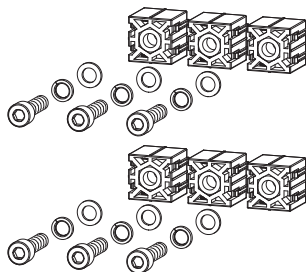
BD40NE305



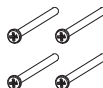
OD-BHD-KS02



2x CS-BD-A011



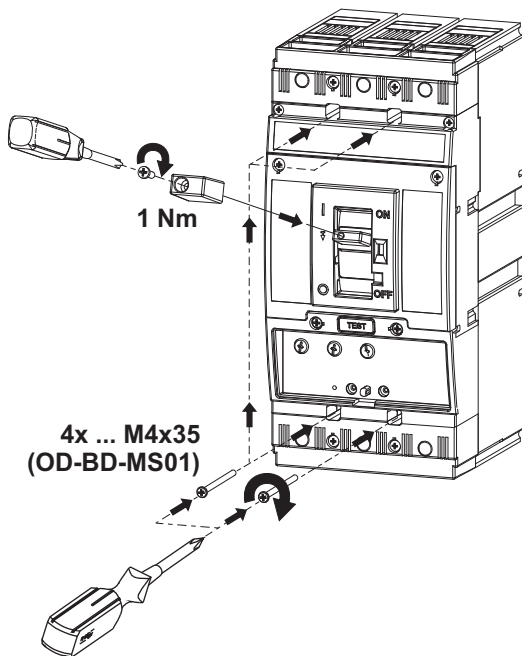
OD-BD-MS01



**Installation, service and maintenance of the electrical equipment may be carried out by an authorized person only.**

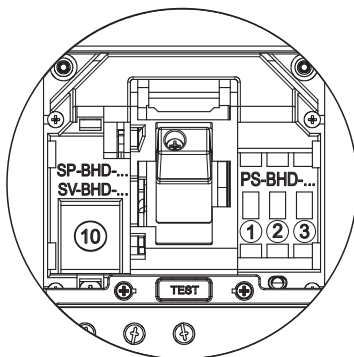
Montáž, obsluhu a údržbu smí provádět jen osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

## 2 MOUNTING MONTÁŽ



BD40NE305 + SE-BD...

### DETAIL



## 3

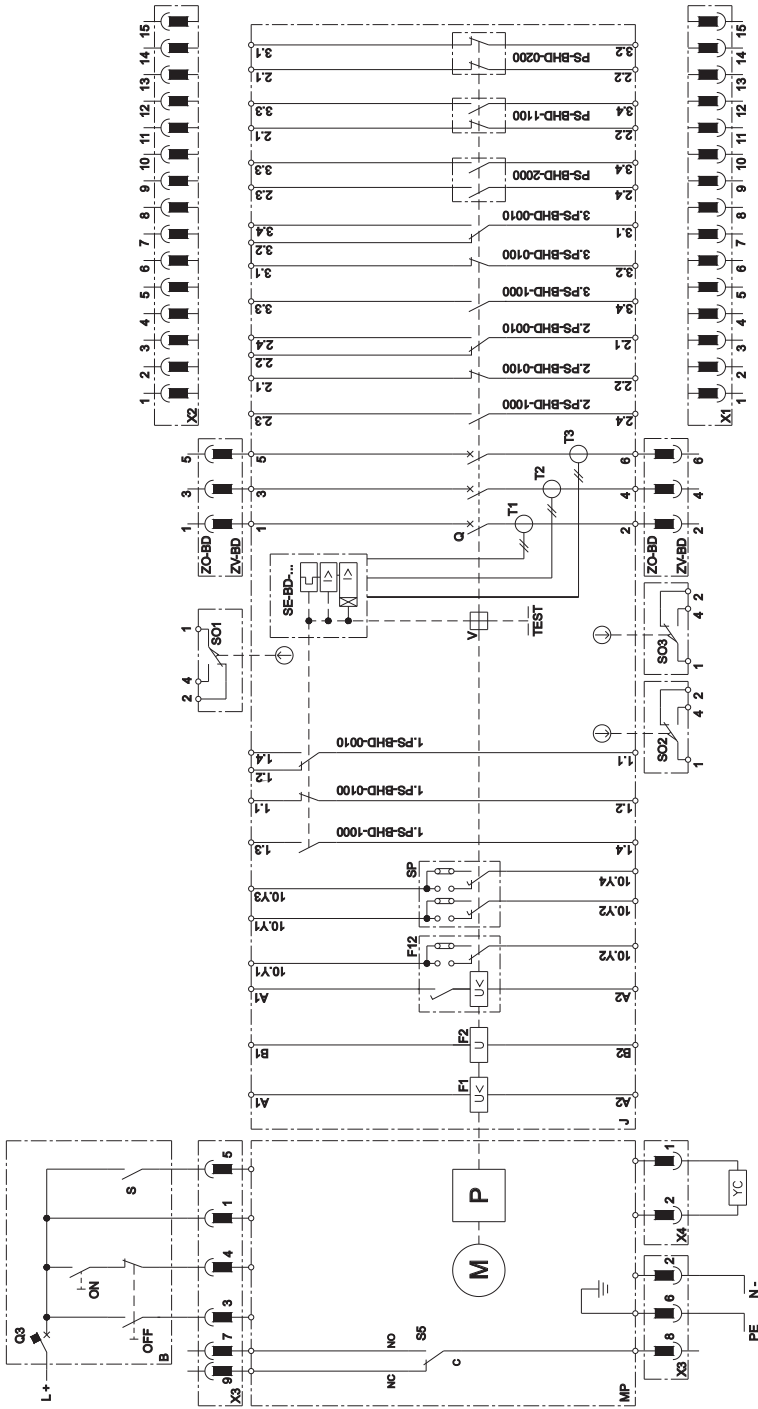
1=switched on sepnuto		①		②		③		⑩	② ③	② ③	② ③						
0=switched off rozeprnuto		①		②		③		⑩	② ③	② ③	② ③						
State of circuit-breaker Stav jističe		①		②		③		⑩	② ③	② ③	② ③						
I		1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0		
○		1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1
↓	SE-B	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1
	MP-B... TEST SP-B... SV-B... ...	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1

## 4

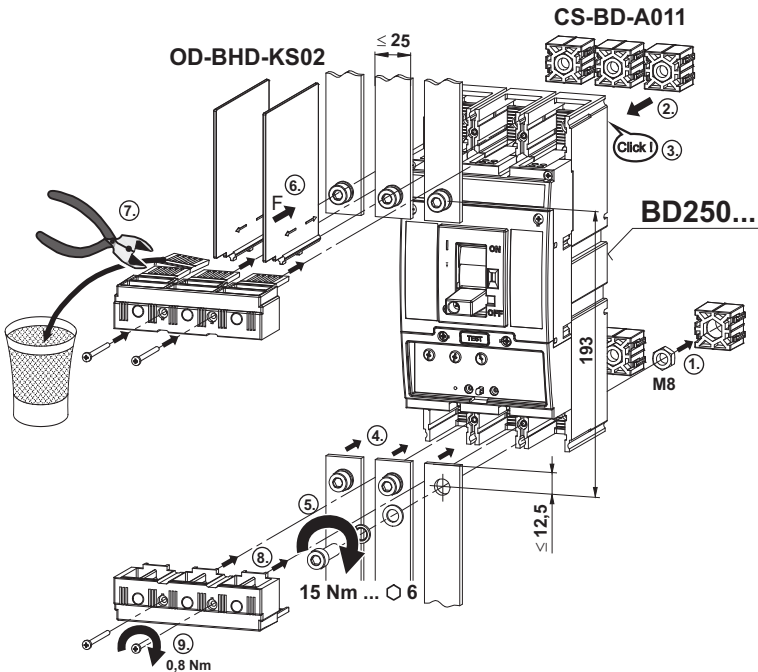
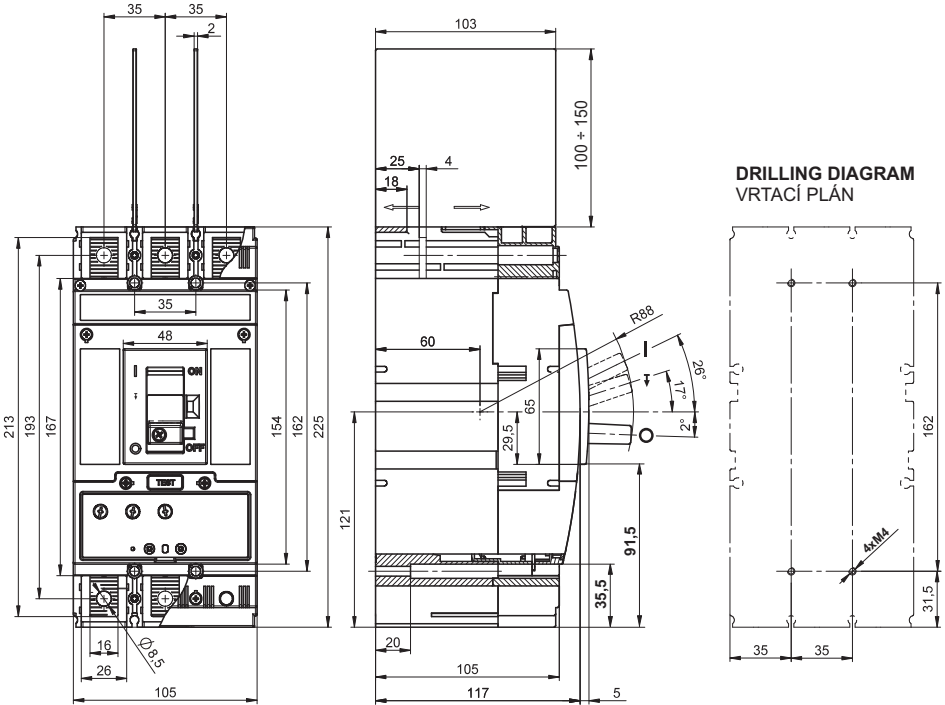
- ③ Auxiliary switch  
Pomocný spínač
- ② Relative switch  
Relativní spínač
- ① Alarm (Bell) switch  
Návěstní spínač
- ⑩ Auxiliary releases  
Pomocné spouště

**CIRCUIT BREAKER BD40NE305 WITH ACCESSORIES**  
**JISTIC BD40NE305 S PRISLUŠENSTV/IM**

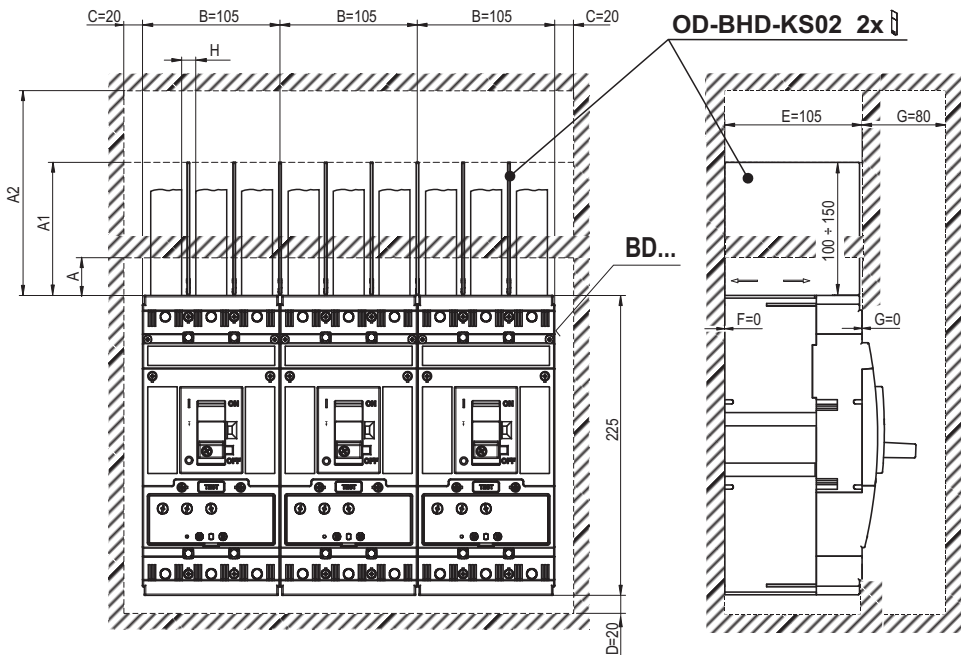
5



**6** **FIXED DESIGN, FRONT CONNECTION**  
**PEVNÉ PROVEDENÍ, PŘEDNÍ PŘÍVOD**



**7** MINIMUM DEIONIZATION SPACE WITHOUT EARTHED METALLIC CONSTRUCTIONS  
 MINIMÁLNÍ DEIONIZAČNÍ PROSTOR BEZ KOVOVÝCH UZEMNĚNÝCH KONSTRUKCÍ



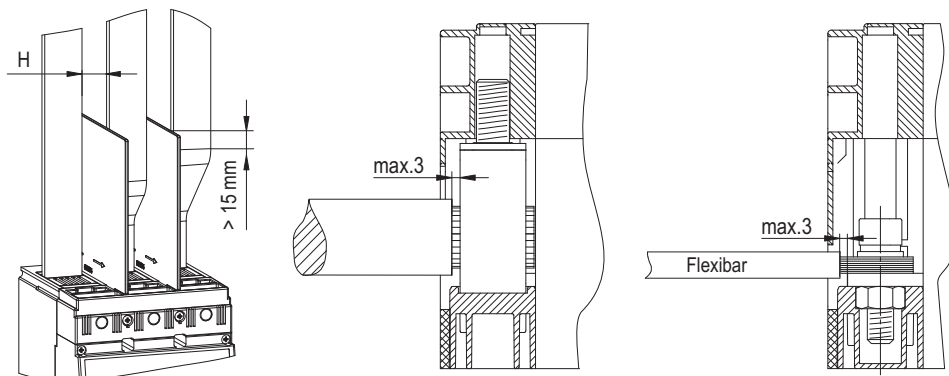
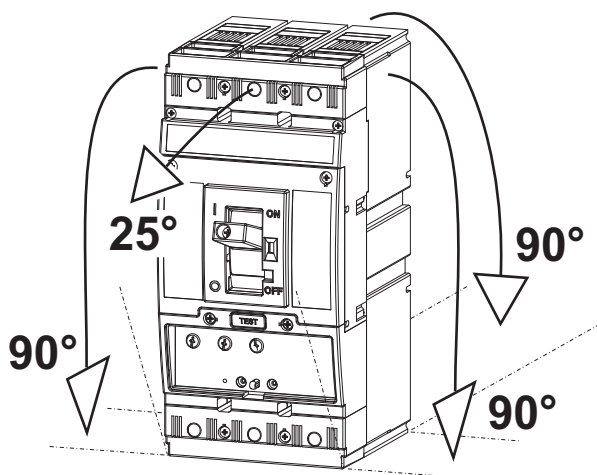
- A** - minimum distance between the circuit breaker and bare wall (this is valid for insulated conductors, cables, flexi bars or rear connection)  
 - minimální vzdálenost mezi jističem a neizolovanou uzemněnou stěnou (platí pro izolované vodiče, kabely, flexibary nebo zadní přívody)
- A1** - minimum length of insulation of bare conductors (with use of insulating barriers OD-BHD-KS02 from 100 mm to max. 150 mm, possibly with additional insulation of conductors above the barriers to A1 level)  
 - minimální délka izolace holých vodičů (použitím izolačních přepážek OD-BHD-KS02 od 100 mm do max. 150 mm, případně doplňkovou izolací vodičů nad přepážkami minimálně na hodnotu A1)
- A2** - minimum distance between the circuit breaker and bare wall (this is valid for bare conductors and busbars), ... between the conductor and busbar, ... between two circuit breakers installed vertically above each other, ... between bare leads of two circuit breakers above each other  
 - minimální vzdálenost mezi jističem a neizolovanou uzemněnou stěnou (platí pro neizolované vodiče a sběrnice), ... mezi jističem a sběrnici, ... mezi dvěma jističi umístěnými vertikálně nad sebou, ... mezi neizolovanými přívody dvou jističů nad sebou
- C, D, E, F, G** - minimum distance between circuit breaker and bare earthed wall  
 - minimální vzdálenost mezi jističem a neizolovanou uzemněnou stěnou
- H** - minimum distance between bare conductors  
 - minimální vzdálenost mezi neizolovanými vodiči

BD250		U=230 V AC	U=230 V AC	U=415 V AC	U=415 V AC	U=500 V AC	U=500 V AC	U=690 V AC	U=690 V AC
G	H	Icu < 60 kA	Icu > 60 kA	Icu < 36 kA	Icu ≥ 36 kA	Icu < 16 kA	Icu ≥ 16 kA	Icu < 10 kA	Icu ≥ 10 kA
< 80 mm	≥ 10 mm	A	50 mm				50 mm		
		A1	100 mm				150 mm		
		A2	200 mm				250 mm		
	≥ 30 mm	A	50 mm				50 mm		
		A1	100 mm				150 mm		
		A2	150 mm				200 mm		
≥ 80 mm	≥ 10 mm	A	50 mm				50 mm		
	A1	100 mm					150 mm		
	A2	150 mm					200 mm		

**8**

In use of insulated conductors, cables, flexi bars or rear connection, it is not necessary to use OD-BHD-KS02 insulating barriers for  $U \leq 415V AC$ .

Při použití izolovaných vodičů, kabelů, flexibarů nebo zadního přívodu není nutné do  $U \leq 415V AC$  použít izolační přepážky OD-BHD-KS02.


**9** Operating positions  
Pracovní polohy


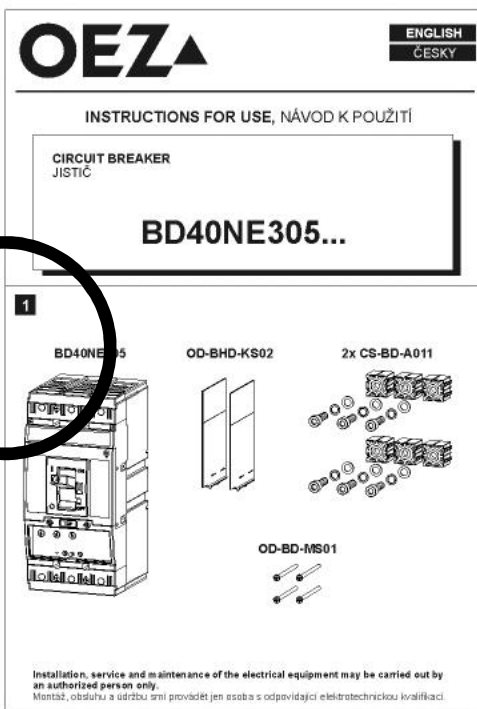


**10**

**Only materials which have low adverse environmental impact and which do not contain dangerous substances as specified in ROHS directive have been used in the product.**

Ve výrobku jsou použity materiály s nízkým negativním dopadem na životní prostředí, které neobsahují zakázané nebezpečné látky dle ROHS.

## BD40NE305



## Istič MCCB - BD40NE305

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>1</b>  | Montáž, obsluhu a údržbu môže vykonávať iba osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.  |
| <b>2</b>  | Montáž  |
| <b>3</b>  | 1= zopnuté<br>0= rozopnuté<br>Stav ističa   |
| <b>4</b>  | (1) PS-BHD-... Návestný spínač<br>(2) PS-BHD-... Relatívny spínač<br>(3) PS-BHD-... Pomocný spínač<br>(10) SP-BHD-..., SV-BHD-... Pomocné spúšte  |
| <b>5</b>  | Istič BD40NE305 s príslušenstvom.   |
| <b>6</b>  | Pevné prevedenie,<br>Predný prívod.<br>Vŕtací plán  |
| <b>7</b>  | Minimálny deionizačný priestor bez kovových uzemnených koštrukcií<br>A - Minimálna vzdialenosť medzi ističom a neizolovanou uzemnenou stenou (platí pre izolované vodiče, káble, flexibary alebo zadný prívod)<br>A1 - Minimálna dĺžka izolácie holých vodičov (použitím izolačných prepážok OD-BHD-KS02 od 100 mm do max. 150 mm, prípadne doplnkovou izoláciou vodičov nad prepážkami minimálne na hodnotu A1)<br>A2 - Minimálna vzdialenosť medzi ističom a neizolovanou uzemnenou stenou (platí pre neizolované vodiče a zbernice),<br>... medzi ističom a zbernicou<br>... Medzi dvoma ističmi umiestnenými vertikálne nad sebou<br>... medzi neizolovanými prívodmi dvoch ističov nad sebou<br>C, D, E, F, G - Minimálna vzdialenosť medzi ističom a neizolovanou uzemnenou stenou<br>H - Minimálna vzdialenosť medzi neizolovanými vodičmi |
| <b>8</b>  | Pri použití izolovaných vodičov, káblov, flexibarov lebo zadného prívodu nie je potreba do U ≤ 415 V AC použiť izolačné prepážky OD-BHD-KS02.   |
| <b>9</b>  | Pracovné polohy   |
| <b>10</b> | Vo výrobku sú použité materiály s nízkym negatívnym dopadom na životné prostredie, ktoré neobsahujú zakázané látky podľa ROHS.  |
| <b>11</b> | Vŕtací plán   |

**Автоматический выключатель - BD40NE305**

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>1</b>  | Установку, обслуживание и уход может проводить только лицо с соответствующей электротехнической квалификацией.  |
| <b>2</b>  | Установка   |
| <b>3</b>  | 1= включен<br>0= разомкнутый<br>Состояние автоматического выключателя   |
| <b>4</b>  | (1) PS-BHD-... Сигнальный выключатель<br>(2) PS-BHD-... Относительный выключатель<br>(3) PS-BHD-... Вспомогательный выключатель<br>(10) SP-BHD-..., SV-BHD-... Вспомогательные расцепители  |
| <b>5</b>  | Автоматический выключатель BD40NE305 с принадлежностями.  |
| <b>6</b>  | Стационарное исполнение,<br>Передний подвод.<br>План сверления  |
| <b>7</b>  | Мин. деионизационное пространство без металлических заземленных конструкций<br>А - Минимальное расстояние между автоматическим выключателем и неизолированной заземленной стенкой (действительно для изолированных проводников, кабелей, гибких шин или заднего подвода)<br>А1 - Минимальная длина изоляции неизолированных проводников (используя изоляционные перегородки OD-BHD-KS02 от 100 мм до максимум 150 мм или дополнительную изоляцию проводников над перегородками как минимум на величину А1)<br>А2 - Минимальное расстояние между автоматическим выключателем и неизолированной заземленной стенкой (действительно для неизолированных проводников и шин),<br>... между автоматическим выключателем и шиной<br>... между двумя автоматическими выключателями, размещенными вертикально друг над другом<br>... между неизолированными вводами двух автоматических выключателей друг над другом<br>С, D, E, F, G - Минимальное расстояние между автоматическим выключателем и неизолированной заземленной стенкой<br>Н - Минимальное расстояние между неизолированными проводниками |
| <b>8</b>  | При использовании изолированных проводников, кабелей, гибких шин или заднего подвода до $U \leq 415$ В переменного тока нет необходимости применять изоляционные перегородки OD-BHD-KS02.   |
| <b>9</b>  | Рабочие положения   |
| <b>10</b> | В изделии применены материалы с малым негативным влиянием на окружающую среду, которые не содержат запрещенные опасные вещества, указанные в директиве ROHS.  |
| <b>11</b> | План сверления  |

**Wyłącznik kompaktowy - BD40NE305**

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>1</b>  | Montaż, obsługę i konserwację wykonywać może wyłącznie odpowiednio wykwalifikowana osoba z branży elektrotechnicznej.   |
| <b>2</b>  | Montaż  |
| <b>3</b>  | 1= włączone<br>0= rozłączone<br>Stan wyłącznika   |
| <b>4</b>  | (1) PS-BHD-... Wyłącznik sygnalizacyjny<br>(2) PS-BHD-... Wyłącznik stosunkowy<br>(3) PS-BHD-... Wyłącznik pomocniczy<br>(10) SP-BHD-..., SV-BHD-... Wyzwalacze pomocnicze  |
| <b>5</b>  | Wyłącznik BD40NE305 z akcesoriami.  |
| <b>6</b>  | Wykonanie stałe,<br>Przyłącza przednie.<br>Plan wiercenia   |
| <b>7</b>  | Minimalna wartość strefy dejonizacyjnej bez uziemionej metalowej konstrukcji<br>A - Minimalny odstęp między wyłącznikiem a ścianą (zależnie od przyłączy, kabli, przyłącza bocznego)<br>A1 - Minimalna długość izolacji na odsłoniętych złączach (z użyciem przegród międzyfazowych OD-BHD-KS02 od 100 mm do 150 mm, możliwe z dodatkową izolacją złączy po obu stronach barier do poziomu A1)<br>A2 - Minimalny odstęp między wyłącznikiem a ścianą (zależny od złączy i szyn),<br>... między złączem a szyną<br>... instalujemy pionowo między dwoma wyłącznikami<br>... pomiędzy odsłoniętymi przewodami dwóch wyłączników umieszczonych obok siebie<br>C, D, E, F, G - Minimalny odstęp między wyłącznikiem a ścianą<br>H - Minimalny odstęp pomiędzy przyłączami |
| <b>8</b>  | Używając izolowanych złączy, kable, złącza elastyczne lub tylne, niema konieczności używania przegród międzyfazowych OD-BHD-KS02 U ≤ 415 V AC.  |
| <b>9</b>  | Pozycja pracy   |
| <b>10</b> | W wyrobie zastosowane zostały materiały z niskim negatywnym oddziaływaniem na środowisko naturalne, które nie zawierają zakazanych niebezpiecznych substancji zgodnie z ROHS.   |
| <b>11</b> | Plan wiercenia  |

**Leistungsschalter - BD40NE305**

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>1</b>  | Die Montage, die Bedienung und Instandhaltung kann nur der Arbeiter mit der entsprechenden elektrotechnischen Qualifikation verrichten.  |
| <b>2</b>  | Montage  |
| <b>3</b>  | 1= ein<br>0= aus<br>Zustand des Leistungsschalters   |
| <b>4</b>  | (1) PS-BHD-... Meldeschalter<br>(2) PS-BHD-... Relativschalter<br>(3) PS-BHD-... Hilfsschalter<br>(10) SP-BHD-..., SV-BHD-... Hilfsauslöser  |
| <b>5</b>  | Leistungsschalter BD40NE305 mit Zubehör.   |
| <b>6</b>  | Feste Ausführung,<br>Vorderanschluss.<br>Bohrplan  |
| <b>7</b>  | Mindestanschlussraum ohne geerdeten Metallkonstruktionen<br>A - Mindestabstand zwischen dem Leistungsschalter und einer nicht isolierten geerdeten Wand (es gilt für nicht isolierte Leiter, Kabel, Flexibare oder den rückseitigen Anschluss)<br>A1 - Mindestlänge der Isolation von blanken Leitern (wird von 100 mm bis max. 150 mm durch isolierende Trennwände OD-BHD-KS02, bzw. durch Isolierstoffabdeckung der Leiter über den isolierenden Trennwänden auf Mindestwert A1 realisiert)<br>A2 - Mindestabstand zwischen dem Leistungsschalter und einer nicht isolierten geerdeten Wand (es gilt für blanke Leiter und Sammelschienen),<br>... zwischen Leistungsschalter und Sammelschiene<br>... zwischen zwei gegenseitig vertikal übereinander eingebauten Leistungsschaltern<br>... zwischen blanken Anschlüssen von zwei gegenseitig übereinander eingebauten Leistungsschaltern<br>C, D, E, F, G - Mindestabstand zwischen dem Leistungsschalter und einer nicht isolierten geerdeten Wand<br>H - Mindestabstand zwischen blanken Leitern |
| <b>8</b>  | Bei der Verwendung von isolierten Leitern, Kabeln, Flexibaren oder des rückseitigen Anschlusses ist nicht nötig bis $U \leq 415 \text{ V AC}$ die isolierende Trennwand OD-BHD-KS02 zu verwenden.  |
| <b>9</b>  | Gebrauchslagen   |
| <b>10</b> | Für das Erzeugnis werden Stoffe mit niedrigen negativen Umweltauswirkungen angewandt, die keine verbotenen gefährlichen Stoffe nach ROHS enthalten.  |
| <b>11</b> | Bohrplan   |

**Interruptor de protección compactos - BD40NE305**

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>1</b>  | El montaje, servicio y mantenimiento puede realizar únicamente la persona con la cualificación electrotécnica correspondiente.   |
| <b>2</b>  | Montaje  |
| <b>3</b>  | 1= conectado<br>0= desconectado<br>Estado del disyuntor  |
| <b>4</b>  | (1) PS-BHD-... Interruptor de señal<br>(2) PS-BHD-... Interruptor relativo<br>(3) PS-BHD-... Contactor auxiliar<br>(10) SP-BHD-..., SV-BHD-... Auxiliares de disparo   |
| <b>5</b>  | Disyuntor BD40NE305 con accesorios.  |
| <b>6</b>  | Versión fija,<br>Conexión frontal.<br>Diagrama de taladrado  |
| <b>7</b>  | Área mínima de desionización sin construcciones metálicas con toma de tierra<br>A - La distancia mínima entre el disyuntor y la pared sin aislamiento con toma de tierra (aplicable a conductores con aislamiento, cables, barras colectoras de láminas o conexión trasera)<br>A1 - Longitud mínima del aislamiento de conductores sin aislamiento (uso de barreras de aislamiento OD-BHD-KS02 desde 100 mm hasta 150 mm máx. o aislamineto de conductores auxiliar encima de barreras, mínimo el valor A1).<br>A2 - La distancia mínima entre el disyuntor y la pared sin aislamiento con toma de tierra (aplicable a conductores sin aislamiento y barras colectoras)<br>... entre el disyuntor y la barra colectora<br>... entre dos disyuntores situados horizontalmente uno encima del otro<br>... entre los cables sin aislamiento de dos disyuntores uno encima del otro<br>C, D, E, F, G - La distancia mínima entre el disyuntor y la pared sin aislamiento con toma de tierra<br>H - La distancia mínima entre conductores sin aislamiento |
| <b>8</b>  | Al usar conductores aislados, cables, barras colectoras de láminas o conexión trasera, hasta $U \leq 415 \text{ V AC}$ , no es necesario el uso de barreras de aislamiento OD-BHD-KS02.  |
| <b>9</b>  | Posiciones de operación  |
| <b>10</b> | En el producto están usados los materiales que tienen incidencia negativa baja al medio ambiente, que no incluyen las materias peligrosas prohibidas según ROHS.   |





