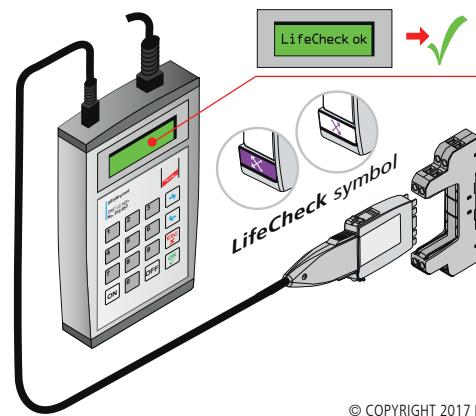
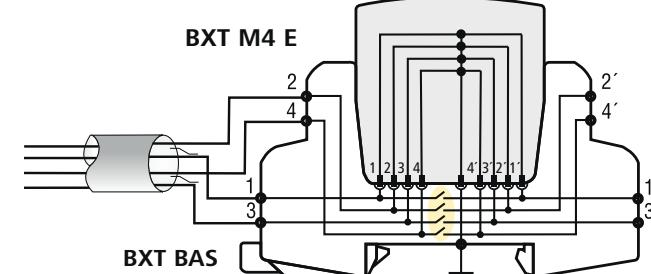
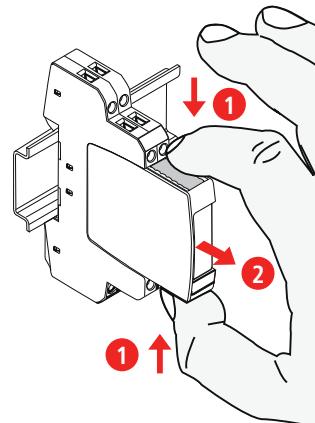
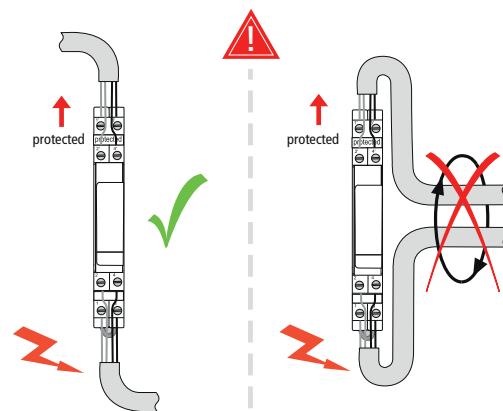
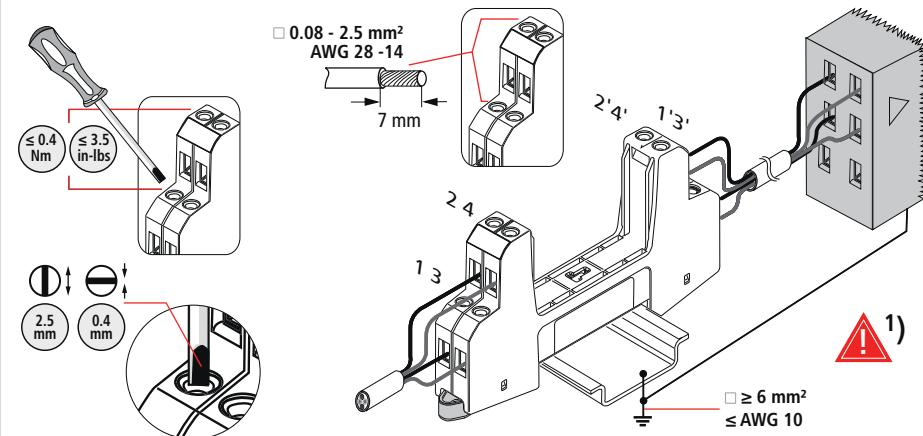
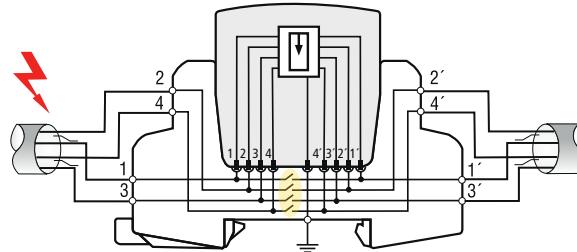
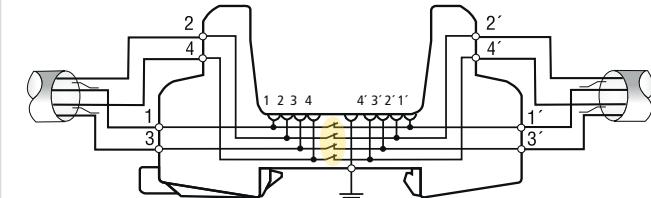
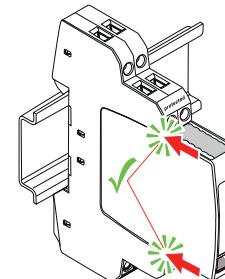
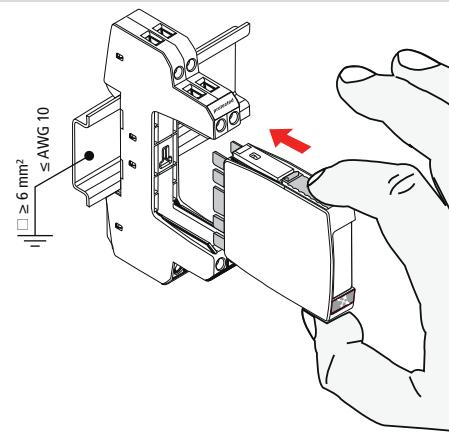
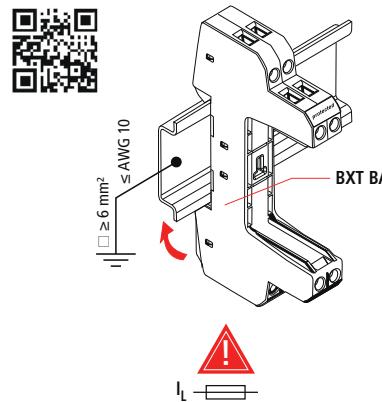


BLITZDUCTOR® XT

DE Einbauanleitung
GB Installation instructions
IT Istruzioni di montaggio
FR Instructions de montage
NL Montagehandleiding
ES Instrucciones de montaje
PT Instruções de montagem
DK Monteringsvejledning
SE Monteringsanvisning
FI Asennusohje
GR Οδηγίες συναρμολόγησης
PL Instrukcja montażu
CZ Montážní návod
TR Kurulum Talimatları
RU Инструкция по монтажу
CN 安装说明
HU Szerekészíti útmutató
JP 設置説明書



LifeCheck ok → ✓
 replace symbol → ↗ + ↘
www.dehn.de
www.dehn-international.com

3)



IEC 60417-6182:
Installation,
electrotechnical expertise

Instruções de segurança

PT

Informazioni di sicurezza

IT

Indicaciones de seguridad

ES

A ligação e a montagem do aparelho apenas devem ser efectuadas por electricistas. Cumprir as normas nacionais e as disposições de segurança. Antes da montagem, controlar se o aparelho apresenta danos exteriores. Não se pode proceder à montagem do aparelho, se for detectado um dano ou qualquer outro defeito. A utilização do aparelho só é permitida no âmbito das condições referidas e indicadas no presente manual de montagem. No caso de cargas superiores aos valores indicados, podem ser causados danos no aparelho, assim como nos meios de produção eléctricos ligados a este. As intervenções e as alterações no aparelho causam a perda do direito a garantia.

1) Notas: Ier em atenção a configuração de ligações do módulo de condutor de descarga em conformidade com o esquema de princípio (vide também as publicações 1568 e 1764).

2) A utilização do módulo de terra (ligação à terra de condutores não utilizados) só pode ser efectuada com o elemento da base BXT BAS sem tensão.

3) Os descargadores de sobretensão não endereçados devem ser retirados da peça de base para a verificação por meio de DRC LC M3+ (DRC LC M1+)!

Veiligheidsvoorschriften

NL

Sikkerhedshenvisninger

DK

Aansluiting en montage van het apparaat mogen enkel door een erkend elektricien uitgevoerd worden. De nationale voorschriften en veiligheidsbe-palingen dienen opgevolgd te worden. Voor de montage dient het apparaat aan oppervlakte schade nagekeken te worden. Indien schade of een andere fout vastgesteld wordt, mag het apparaat niet gemonteerd worden. Het gebruik van het apparaat is alleen toegelaten binnen het kader van de in deze montagehandleiding opgenomen en getoond omtastigheden. Bij belastingen die hoger liggen dan de getoonde waarden, kunnen zowel het apparaat als de aangesloten elektrische werktuigen beschadigd worden. Verkeerd gebruik en veranderingen aan het apparaat leiden tot het verlies van het recht op waarborg.

1) Aanwijzing: Aansluitbevestiging van de afleidermodulen volgens aansluitdiagram (zie ook publicatie 1568 en 1764)

2) De plaatsing van de aardingsmodule (aarden van niet gebruikte geleiders) mag alleen gebeuren wanneer het BXT BAS-baasideel spanningvrij is.

3) Ongeadresseerde Blitzductor-modules moeten voor controle door middel van DRC LC M3+ (DRC LC M1+) uit de basiseenheid worden genomen

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Upozornění: Objeťte na uspořádání vývodů modulu svodíče podle principu schéma zapojení (viz také publikace 1568 a 1764).

2) Použití zemnictví modulu (uzemnění nepoužitých žil) smí probíhat pouze v beznapěťovém stavu základního dílu BXT BAS.

3) Neřešené svodíče (ady Blitzductor) je třeba ověřit pomocí přístroje DRC LC M3+ (DRC LC M1+) na základě údajů ze základního dílu.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Cihaz bağlantı ve montajı, sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılabilir. Uluslararası düzenlemeler ve güvenlik hükümleri dikkate alınmalıdır. Montaj öncesi, dış hasar durumu kontrol edilmelidir. Bir hasar veya başka bir kurus testi yapılmamalıdır. Cihazın kullanımı sadece bu montaj kılavuzuna kapsamlı belirtilen ve gösterilen koşullara izin verilir. Belli bir degerin üzerinde olan yüklemeler cihaza ve buna bağlı elektrikli ekimlerlara zarar verebilir. Cihazda müdahaleler ve değişiklikler yapılması, garanti hukkâsına düşmesine yol açar.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 1764) ile uygun şekilde yapın.

2) Topraklama modülü (kullanılmayan damaların toplarlanması) sadece BXT BAS temel parçası gerilimsiz durumdayken kullanılabilir.

3) Bahsedilmeyen paratonerler, DRC LC M3+ (DRC LC M1+) vasıtasiyla temel parçadan alınmalıdır.

Bezpečnostní pokyny

CZ

Güvenlik uyarıları

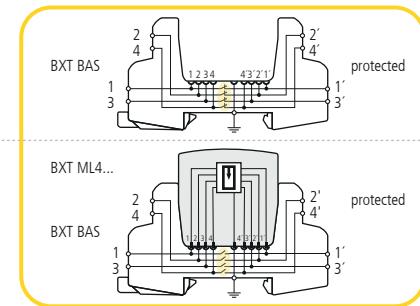
TR

Připojení a montáž přístroje smí provést pouze elektrikář. Dodržujte národní předpisy a bezpečnostní ustanovení. Před zahájením montáže zkontrolujte, zda není přístroj znejistěn poškozen. Pokud zjistíte poškození nebo jiné vady, nesmíte přístroj montovat. Použití přístroje je dovoleno pouze v rámci podmínek uvedených a jmenovaných v návodu k instalaci. V případě záťatí nedle rámce uvedených hodnot může dojít ke zničení přístroje a připojených elektrických provozních prostředků. Zásahy do přístroje a změny mají za následek záňk nároku na záruční plnění.

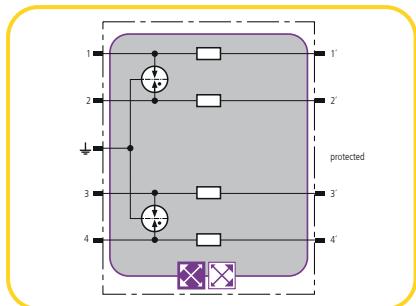
1) Uyarı: Elektrik devrelerini bağlama şema (bkz. 1568 ve 176

BLITZDUCTOR® XT Basic circuit diagrams / Prinzipschaltbilder

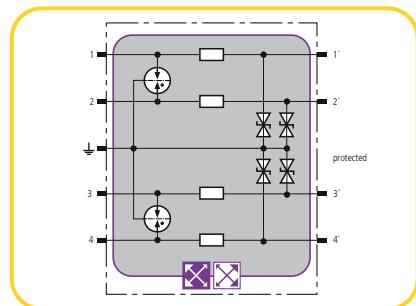
BXT BAS Part No. 920 300



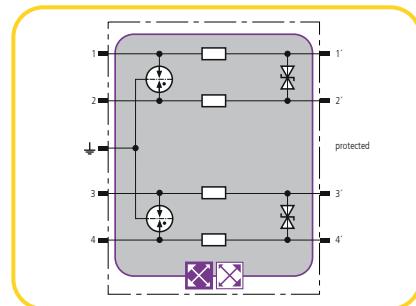
BXT ML4 B XXX Part No. 920 3XX



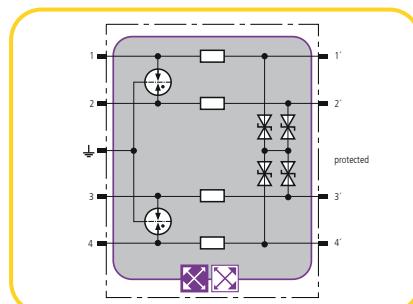
BXT ML4 BE XXX Part No. 920 3XX



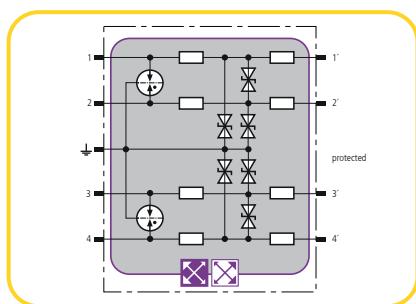
BXT ML4 BD XXX Part No. 920 3XX



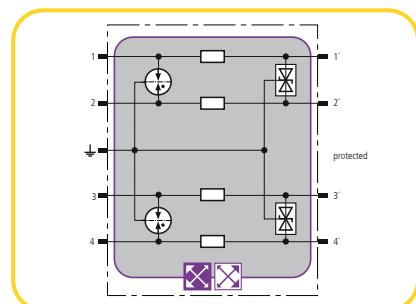
BXT ML4 BC XXX Part No. 920 3XX



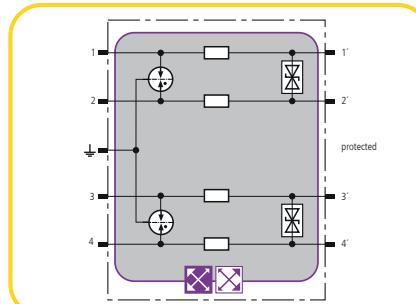
BXT ML4 BE C XXX Part No. 920 3XX



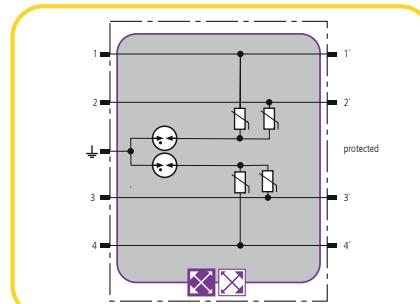
BXT ML4 BE HF XX Part No. 920 37X



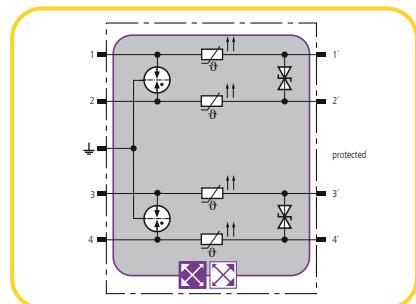
BXT ML4 BD HF XX Part No. 920 37X



BXT ML4 MY XXX Part No. 920 3XX



BXT ML4 BPD 24 Part No. 920 314



Um die ordnungsgemäße Funktion des Ableiters sicherzustellen, muss das speisende Netzgerät (Kurzschlußstrom > 1 A) an der „protected“ Seite angeordnet sein!

To ensure proper operation of the arrester, the power supply unit (short-circuit current > 1 A) must be situated on the „protected“ side!



IEC 60417-6182:
Installation,
electrotechnical expertise

- These modules are intended for ordinary indoor use on communication loop circuits that are isolated from the Public Switched Telephone Network.
- The protector module shall be secured to the compatible protector base before applying power to the communication loop.
- The protector base shall be secured to a compatible DIN Rail ground bar using the methods described in this instruction.
- Proper grounding continuity shall be determined.
- If a replacement module is needed, deactivate power to the communication loop and only use a listed protector module having the same rated voltage breakdown range.
- Please install the protector modules in accordance with the applicable requirements of the National Electrical Code, Article 800 or other applicable local codes.
- Performance testing has not been conducted on the LifeCheck function by Underwriters Laboratories.
- Screw Terminal Ratings with the applicable wire gauge sizes shall be noted.
- The maximum circuit current for UL 497 B application is limited to 100 mA.

BXT Series ML4		Strike voltage 100 Volts / sec				Surge voltage 100 Volts / μ sec			
Type	Part No.	Line to Ground		Line to Line		Line to Ground		Line to Line	
BXT ML4 BE 5	920 320	min. 6,7V	max. 8,5V	min. 13,4V	max. 17V	min. 6,7V	max. 9V	min. 13,4V	max. 18V
BXT ML4 BE 12	920 322	16,5V	18,7V	33V	37,5V	16V	19V	33V	38V
BXT ML4 BE 24	920 324	35V	42V	70V	83V	35V	45V	70V	90V
BXT ML4 BE 36	920 336	50V	56V	72V	112V	50V	56V	100V	112V
BXT ML4 BE 48	920 325	59V	67V	72V	133V	59V	70V	118V	140V
BXT ML4 BE 60	920 326	72V	97V	72V	173V	72V	90V	144V	180V
BXT ML4 BE 180	920 327	182V	224V	182V	446V	182V	220V	182V	500V
BXT ML4 BD 5	920 340	70V	110V	6,7V	8,5V	70V	550V	6,7V	9V
BXT ML4 BD 12	920 342	70V	110V	16,5V	18,7V	70V	550V	16V	19V
BXT ML4 BD 24	920 344	70V	110V	35V	42V	70V	550V	35V	45V
BXT ML4 BD 48	920 345	70V	110V	59V	67V	70V	550V	59V	70V
BXT ML4 BD 60	920 346	70V	110V	72V	87V	70V	550V	72V	90V
BXT ML4 BD 180	920 347	182V	278V	182V	224V	182V	550V	182V	250V
BXT ML4 BE HF 5	920 370	7,5V	10V	7,5V	10V	7,5V	11V	7,5V	11V
BXT ML4 BD HF 5	920 371	70V	110V	7,5V	11V	70V	550V	7,5V	11V
BXT ML4 BD HF 24	920 375	70V	110V	36V	43V	70V	550V	36V	47V

Instruction for use as surge protective device in explosiv atmospheres zone 2

- when installed in potentially explosive atmospheres, the BLITZDUCTOR BXT-series shall be installed into an enclosure which meets the requirements of a recognized type of protection, in accordance with EN 60079-0
- The BLITZDUCTOR BXT-series as transient suppressor. This approval applies to the following equipment types:

Ambient temperature and temperature class:
-40°C+80°C, T4



11ATEX0089 X
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx DEK 11.0032 X
Ex nA IIC T4 Gc

List of used standards:

- for ATEX:
EN 60079-0: 2009,
EN 60079-15: 2005
- for IECEx:
IEC 60079-0: 2007,
IEC 60079-15: 2005

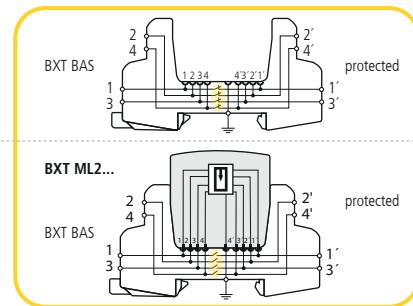


Certificate CSA 2516389
- Class I, Division 2, Groups A,B,C,D T4
- Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
- Ex nA IIC T4

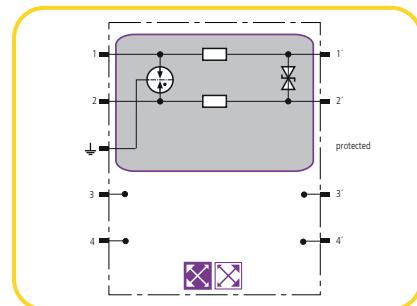


www.dehn.de
www.dehn-international.com

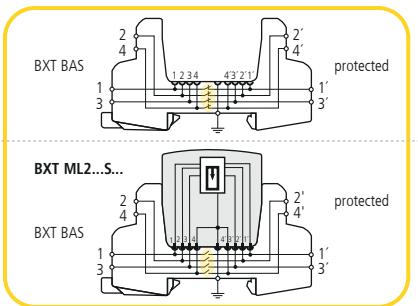
BXT BAS Part No. 920 300



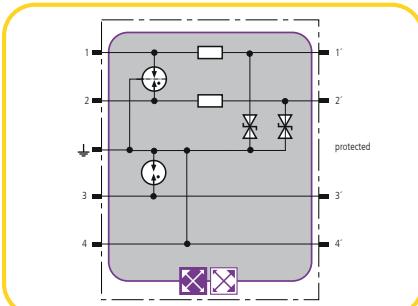
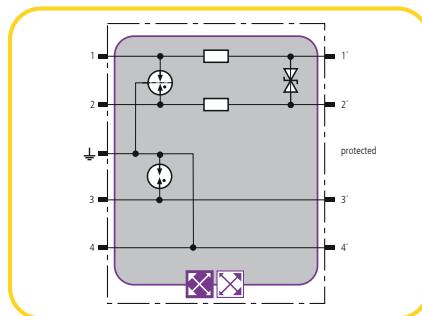
BXT ML2 BD XXX Part No. 920 247



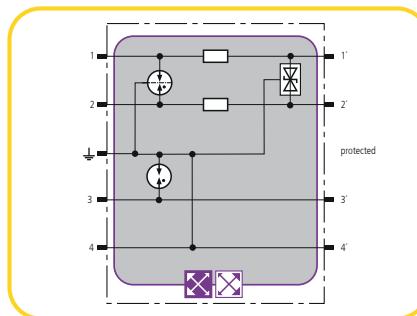
BXT BAS Part No. 920 300



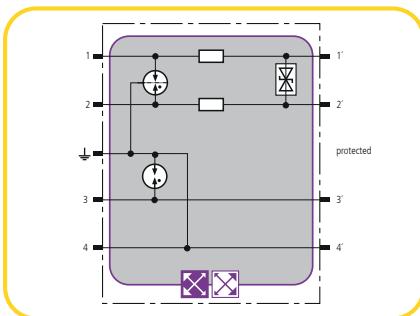
BXT ML2 BE S XX Part No. 920 2XX

BXT ML2 BD S XX Part No. 920 2XX
BXT ML2 BD DL S 15 Part No. 920 243

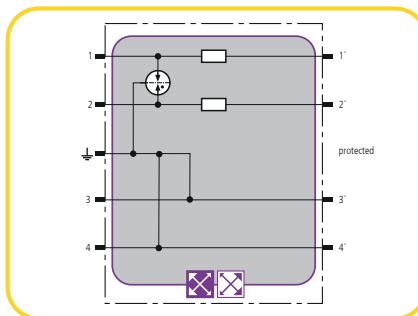
BXT ML2 BE HFS XXX Part No. 920 27X



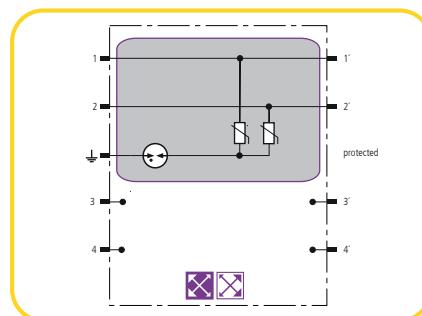
BXT ML2 BD HFS XXX Part No. 920 27X



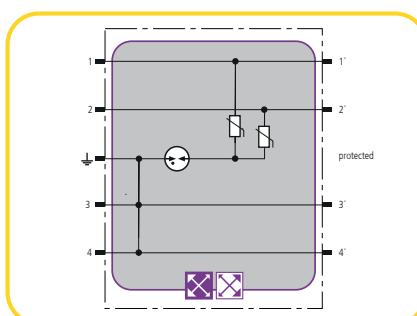
BXT ML2 B XXX Part No. 920 2XX



BXT ML2 MY 250 Part No. 920 289



BXT ML2 MY E 110 Part No. 920 28X





IEC 60417-6182:
Installation,
electrotechnical expertise

- These modules are intended for ordinary indoor use on communication loop circuits that are isolated from the Public Switched Telephone Network.
- The protector module shall be secured to the compatible protector base before applying power to the communication loop.
- The protector base shall be secured to a compatible DIN Rail ground bar using the methods described in this instruction.
- Proper grounding continuity shall be determined.
- If a replacement module is needed, deactivate power to the communication loop and only use a listed protector module having the same rated voltage breakdown range.
- Please install the protector modules in accordance with the applicable requirements of the National Electrical Code, Article 800 or other applicable local codes.
- Performance testing has not been conducted on the LifeCheck function by Underwriters Laboratories.
- Screw Terminal Ratings with the applicable wire gauge sizes shall be noted.
- The maximum circuit current for UL 497 B application is limited to 100 mA.

BXT Series ML2 Signal lines 1/1' and 2/2'		Strike voltage 100 Volts / sec		Surge voltage 100 Volts / μ sec	
Type		Line to Ground		Line to Line	
		min.	max.	min.	max.
BXT ML2 BE S 36	920 226	50 V	56 V	72 V	112 V
BXT ML2 BE S 48	920 225	59 V	67 V	72 V	133 V
BXT ML2 BE HFS 5	952 270	7,5 V	10 V	7,5 V	10 V
BXT ML2 BD HFS 5	920 271	70 V	110 V	7 V	10 V
BXT Series ML2 Shielding lines 3/3'		Strike voltage 100 Volts / sec		Surge voltage 100 Volts / μ sec	
Type	Part No.	Line to Ground		Line to Ground	
		min.	max.	max.	max.
BXT ML2 BE S 36	920 226	70 V	110 V	70 V	550 V
BXT ML2 BE S 48	920 225	70 V	110 V	70 V	550 V
BXT ML2 BE HFS 5	920 270	70 V	110 V	70 V	550 V
BXT ML2 BD HFS 5	920 271	70 V	110 V	70 V	550 V

Instruction for use as surge protective device in explosiv atmospheres zone 2

- when installed in potentially explosive atmospheres, the BLITZDUCTOR BXT-series shall be installed into an enclosure which meets the requirements of a recognized type of protection, in accordance with EN 60079-0
- The BLITZDUCTOR BXT-series as transient suppressor. This approval applies to the following equipment types:



DEKRA
11ATEX0089 X
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx DEK 11.0032 X
Ex nA IIC T4 Gc

List of used standards:

- for ATEX:
EN 60079-0: 2009,
EN 60079-15: 2005
- for IECEx:
IEC 60079-0: 2007,
IEC 60079-15: 2005



Certificate CSA 2516389
- Class I, Division 2, Groups A,B,C,D T4
- Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
- Ex nA IIC T4



www.dehn.de
www.dehn-international.com