

Boîte de jonction à sécurité augmentée “e”	Série	JBEL
Increased safety junction box “e”	Series	JBEL
Anschlusskasten mit erhöhter Sicherheit “e”	Serie	JBEL
Caja de unión de seguridad aumentada “e”	Serie	JBEL
Caixa de junção de segurança aumentada “e”	Serie	JBEL
Aansluitdoos met verhoogde zekerheid “e”	Standaard	JBEL

For product compliance destination sales questions in Great Britain, contact Authorized Representative: Emerson Process Management Limited at ukproductcompliance@emerson.com or +44 11 6282 23 64, Regulatory Compliance Department.
Emerson Process Management Limited, company No 00671801, Meridian East, Leicester LE19 1UX, United Kingdom

   	Equipment / Equipment	II2 G	II2 D
	Niveau de protection / Protection level	Gb	Db
	Mode de protection / Protection mode	Ex eb IIC	Ex tb IIIC
	Temperature ambiante / Ambient temperature	- 40°C ≤ Ta ≤ + 55°C	
	Classe de température / Temperature class	T6	/
	Température de surface / Surface temperature	/	T 65°C (1) / T 80°C (2)
	Type certifié / Certified type	BJe1	
	Certificat ATEX / ATEX Certificate	LCIE 02 ATEX 6069X	
	Certificat IECEx / IECEx Certificate	IECEx LCIE 19.0026X	
	Certificat UKEX / UKEX Certificate	CML 21UKEX3186X	
	Codes IP & IK / IP & IK Codes	IP66 - IK10	
	Condition / Condition	Délai d'attente avant ouverture 15 min. / Time delay before opening 15 min.	

(1) - T65°C avec délai d'attente avant ouverture / with time delay

(2) - T80°C sans délai / without delay

1 UTILISATION - USE - BENUTZUNG - UTILIZACIÓN - UTILIZAÇÃO - GEBRUIKEN

FR Les produits faisant l'objet de la présente notice ne doivent être utilisés que dans les zones et les conditions pour lesquelles ils ont été certifiés (voir tableau ci-dessus). Les accessoires montés sur les parois d'enveloppe, tels que : entrées de câble, bouchons etc., doivent être certifiés avec le matériel ou d'un type compatible avec la certification du matériel.

Corrosion : Il convient de s'assurer que les matériaux des appareils sont compatibles avec votre environnement (exemple : polyester en présence de benzène).

DE Die Produkte, die Gegenstand dieser Bedienungsanleitung sind, dürfen ausschließlich in den Bereichen und unter den Bedingungen, für die sie bescheinigt sind, verwendet werden (siehe obige Tabelle).

Das in die Umhüllungen oder auf die Umhüllungswindungen montierte Zubehör wie: Kabeleingänge, Verschlüsse, Klemmen, Steuerknöpfe, usw. muss mit dem Material kompatibel sein, oder eines Typs entsprechen, der mit der Materialbescheinigung vereinbar ist.

Korrosion : Prüfen Sie jedoch stets, ob die Ausrüstung für die Atmosphäre der von Ihnen vorgesehenen Anwendung geeignet ist (z.B. Polyesterteile in einer benzolhaltigen Atmosphäre).

PT Os produtos objeto destas instruções devem ser utilizados unicamente nas áreas e segundo as condições para as quais foram certificados (ver tabela acima).

Os acessórios montados no interior ou nas laterais das caixas, tais como: prensa-cabos, bujões, bornes, botoeiras etc. devem ser certificados com a caixa ou devem ser compatíveis com a certificação da caixa.

Corrosão : Deve-se assegurar que o material do equipamento é compatível com o seu ambiente (ex.: poliéster em presença de benzeno).

GB Products covered under this technical instructions leaflet shall only be used in the zones and conditions for which they have been certified (see the table above).

The accessories mounted in or on the sides of the enclosures, such as : cable glands, blanking plugs, terminals, push buttons etc. must be certified with the enclosure or must be compatible with the certification of the enclosure.

Corrosion : You should make sure that the material of the equipment is compatible with your environment (e.g. polyester in presence of benzene).

ES Los productos que son objeto del presente manual sólo deben utilizarse en las zonas y las condiciones para las cuales han sido certificados (ver cuadro de arriba).

Los accesorios montados en las camisas o en las paredes de la camisa, como : entradas de cables, tapones, bornes, cabezas de mando, etc...deben estar certificados con el material o de un tipo certificado compatible con la certificación del material.

Corrosion : Conviene asegurarse que los materiales de los aparatos son compatibles con su entorno (ejemplo: poliéster en presencia de benceno).

NL De producten die voorwerp zijn van onderhavige handleiding dienen te worden gebruikt in een omgeving en in de omstandigheden waarvoor ze gecertificeerd zijn (zie bovenstaande tabel).

De onderdelen die gemonteerd worden in de omhulsels of op de wanden van het omhulsel zoals: kabelinvoeren, stoppen, klemmen, bedieningspanelen, ... moeten goedgekeurd zijn met het materiaal of van een goedgekeurd type zijn dat compatibel is met de certificering van het materiaal.

Corrosie : Men moet opletten dat het materiaal van de apparaten geschikt is voor de omgeving (voorbeeld: polyester bij aanwezigheid van benzeen).

2 CONDITIONS SPÉCIALES - SPECIAL CONDITIONS - SPEZIELLE BEDINGUNGEN - CONDICIONES ESPECIALES CONDIÇÕES ESPECIAIS - SPECIALE VOORWAARDEN

FR AVERTISSEMENT - Danger potentiel de charges électrostatiques: Essuyer seulement avec un chiffon humide.

L'appareil ne doit être soumis qu'à des impacts mécaniques faibles.

DE SICHERHEITSREGEL - Vorsicht, elektrostatische Ladungen: Wischen Sie nur mit feuchten Tuch ab.

Die Vorrichtung darf ausschließlich geringen mechanischen Belastungen ausgesetzt

PT REGRA DE SEGURANÇA - Cuidado com as cargas eletrostáticas: Limpar apenas com 1 pano úmido.

O aparelho deve ser enviado apenas para impacto mecânico baixo.

GB WARNING - Beware of the electrostatic charges: Wipe only with a moist cloth. The apparatus shall be submitted to low mechanical impact only.

ES AVISO - Tenga cuidado con las cargas electrostáticas: limpie solo con un paño húmedo.

El aparato se someterá únicamente a bajo impacto mecánico.

NL VEILIGHEIDSVORSCHRIFT - Pas op voor elektrostatische lading: Het alleen met een vochtige doek afnemen.

Het apparaat mag alleen worden blootgesteld aan zwakke mechanische invloeden.

FR Le matériel doit être sélectionné conformément aux exigences définies dans la Directive utilisateur 99/92/CE.

La zone d'installation doit être en adéquation avec la catégorie du produit.

L'installation du matériel doit être réalisée selon les prescriptions de la norme d'installation EN/IEC 60079-14.

Le personnel intervenant doit être qualifié pour l'activité considérée (EN/IEC 60079-14 Annexe A)

Le raccordement des conducteurs doit être réalisé selon les règles de l'art en tenant compte de la densité de courant maximale admissible.

Ne procéder à aucune opération de perçage sur les enveloppes, celle-ci effectuée sans notre accord formel nous dégagerait de toute responsabilité.

DE Das Material muss entsprechend den in der Richtlinie für Betreiber 99/92/EG festgelegten Anforderungen ausgewählt werden.

Der Einbaubereich muss der Kategorie des Produkts angemessen sein.

Der Einbau des Materials muss gemäß den Bestimmungen der Norm zur Errichtung elektrischer Anlagen EN/IEC 60079-14 durchgeführt werden.

Das Einsatzpersonal muss für die jeweilige Tätigkeit qualifiziert sein (EN/IEC 60079-14 Anlage A).

Die elektrischen Leitungen müssen ordnungsgemäß angeschlossen werden, dabei muss die maximal zulässige Stromstärke berücksichtigt werden.

Explosionssgeschützte Betriebsmittel dürfen nicht angebohrt oder in sonst einer Art und Weise bearbeitet werden. Wir übernehmen keine Haftung für ohne unsere ausdrückliche Zustimmung ausgeführte Arbeiten.

PT O material deve ser selecionado consoante os requisitos definidos na Directiva utilizador 99/92/CE.

A zona de instalação deve ser adequada à categoria do produto.

A instalação do material deve ser realizada segundo as prescrições da norma de instalação EN/IEC 60079-14.

O pessoal interveniente deve ser qualificado para a actividade considerada (EN/IEC 60079-14 anexo A).

A ligação dos condutores deve ser realizada segundo as regras da arte tendo em conta a densidade de corrente máxima admissível.

Não proceder a nenhuma operação de perfuração nas caixas, se esta for efectuada sem o nosso acordo formal, anula a garantia.

GB All equipment shall be selected in compliance with the requirements stipulated in Directive 99/92/EC for users (For UK Market -> DSEAR: Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations 2002).

The product category shall match the installation zone.

All hardware shall be installed as stipulated under electrical installations standard EN/IEC 60079-14.

All personnel involved in the installation process shall be qualified for the roles performed (EN/IEC 60079-14 Annexe A).

Equipment must be connected as stipulated by the regulations in force in accordance with the maximum permissible current-carrying capacity.

We shall be absolved from all responsibility for drilling operations performed on enclosures without our formal consent.

ES El material debe seleccionarse de acuerdo con las exigencias definidas en la Directiva del usuario 99/92/CE.

La zona de instalación debe estar en adecuación con la categoría del producto.

La instalación del material debe realizarse según las prescripciones de la norma de instalación EN/IEC 60079-14.

El personal que interviene debe estar cualificado para la actividad en cuestión (EN/IEC 60079-14 anexo A).

La conexión de los conductores debe realizarse según las reglas del Art teniendo en cuenta la densidad de corriente máxima admisible.

No proceder a ninguna operación de perforación sobre los envoltentes, aquella realizada sin nuestro acuerdo formal nos deja fuera de cualquier responsabilidad.

NL Het materiaal dient te worden gekozen overeenkomstig de eisen vastgesteld in de Richtlijn gebruikers 99/92/EG.

De installatiezone dient geschikt te zijn voor de productcategorie.

De installatie van het materiaal dient te worden uitgevoerd volgens de voorschriften van installatienorm EN/IEC 60079-14.

Het personeel dat met het materiaal werkt dient gekwalificeerd te zijn voor de betreffende activiteit (EN/IEC 60079-14 bijlage A).

De geleiders moeten volgens de hiervoor geldende regels worden aangesloten, waarbij men rekening moet houden met de maximale, toelaatbare stroomdichtheid.

De behuizingen nooit doorboren ; wanneer dit toch zou gebeuren zonder onze formele toestemming, zijn wij van alle aansprakelijkheid ontheven.

Côtes d'encombrement (mm)

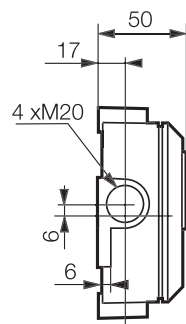
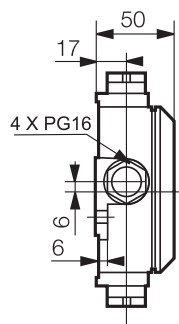
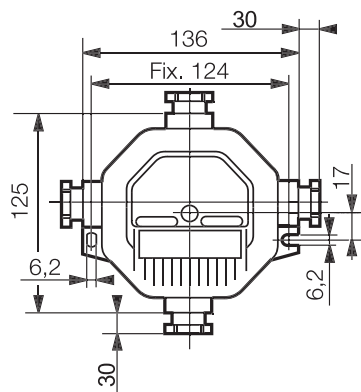
Overall dimensions(mm)

Einbaumäße (mm)

Cotas de dimensiones(mm)

Dimensões externas (mm)

Afmetingen (mm)



Raccordement

Connection

Anschluß

Conexión

Conexão

Aansluiting

FR Le raccordement des conducteurs doit être effectué selon les règles de l'art.

La capacité maximum de raccordement est de :

a) Par borne : 2 conducteurs 4 mm² + 2 conducteurs 2,5 mm² (mini 1 x 1 mm²)

b) Par serre-fil : $\perp$ 1 conducteur 4 mm² (mini 1 x 1 mm²).

Intensité maxi admissible par section de câble :

1 mm² : 18A

1,5 mm² : 19A

2,5 mm² : 28A

14 mm² : 38A

Couple de serrage des bornes : mini : 2 Nm - maxi : 3 Nm

Intensité nominale maxi 38A - Tension nominale maxi 660V



GB Wiring must be connected to box in compliance with applicable regulations.

Maximum connection capacity is as follows :

- a) For each terminal:
two 4 mm² wires + two 2,5 mm² wires (minimum cross-section 1 x 1 mm²)
- b) For each wire grip : $\perp$
one 4 mm² wire (minimum cross-section 1 x 1 mm²).

Max. permissible amperage by wire cross-section:

1 mm ²	: 18A
1,5 mm ²	: 19A
2,5 mm ²	: 28A
4 mm ²	: 38A

Terminal tightening torque :

mini	: 2 Nm -
maxi	: 3 Nm

Max. nominal amperage : 38A
Max. nominal voltage : 660V



DE Der Anschluß der Stromleiter ist lachgemäßauszuführen.

Die maximale Anschlußkapazität beträgt :

- a) Pro Anschlußpol: $\perp$
2 Leitungen 4 mm² + 2 Leitungen 2,5 mm² (mind. 1 x 1 mm²)
- b) Pro Drahtklemme : $\perp$
1 Leitung 4 mm² (mind. 1 x 1 mm²).

Maximal zulässige Stromstärke pro Kabelquerschnitt:

1 mm ²	: 18A
1,5 mm ²	: 19A
2,5 mm ²	: 28A
4 mm ²	: 38A

Anzugsdrehmoment der Anschlußpole :

Mind	: 2 Nm
Maximal	: 3 Nm

Maximale Nennstromstärke : 38A
Maximale Nennspannung : 660V



ES La conexión de los conductores se debe efectuar según las reglas del oficio.

La capacidad máxima de conexión es de :

- a) Por borne :
2 conductores 4 mm² + 2 conductores 2,5 mm² (mínimo 1 X 1 mm²)
- b) Por borne de presión : $\perp$
1 conductor 4 mm² (mínimo 1 x 1 mm²).

Intensidad máxima admisible por sección de cable:

1 mm ²	: 18A
1,5 mm ²	: 19A
2,5 mm ²	: 28A
4 mm ²	: 38A

Par de apriete de los bornes:

mínimo	: 2 Nm
máximo	: 3 Nm

Intensidad nominal máxima : 38A
Tensión nominal máxima : 660V



PT Os fios devem ser conectados à caixa de acordo com as normas aplicáveis.

A capacidade máxima de conexão é conforme segue:

- a) Para cada terminal:
2 fios de 4mm +2 fios de 2,5mm² (mínimo 1 x 1 mm²)
- b) Para cada terminal terra : $\perp$
1 condutor de 4mm² (mínimo 1 x 1 mm²)

Intensidade máxima permitida por seção:

1mm ²	: 18A
1,5 mm ²	: 19A
2,5 mm ²	: 28A
4 mm ²	: 38A

Torque de aperto do borne:

mínimo	: 2Nm
máximo	: 3Nm

Intensidade nominal máxima : 38A
Tensão nominal máxima : 660V



NL Het aansluiten van de draden dient overeenkomstig de daarvoor geldende richtlijnen te gebeuren.

De maximale aansluitcapaciteit is

- a) per klem :
twee 4 mm² draden en twee 2,5 mm² draden (min. 1 x 1 mm²)
- b) per draadklem :
één 4 mm² draad - min. 1 x 1 mm²).

Maximaal toegestane stroomsterkte per draaddoorsnede:

1 mm ²	: 18A
1,5 mm ²	: 19A
2,5 mm ²	: 28A
14 mm ²	: 38A

Aandraaimoment van de klemmen : min: 2 Nm - max: 3 Nm

Max. nominale stroomsterkte : 38A
Max. nominale spanning : 660V

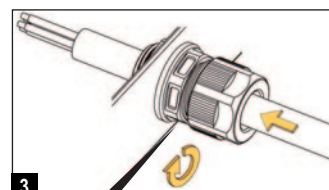
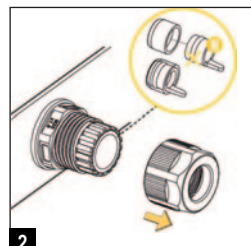
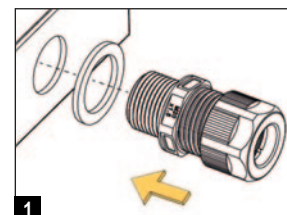


Couple de serrage préconisé : 2,5 Nm
Recommended tightening torque : 2,5 Nm
Empfohlener Anzugsmoment : 2,5 Nm
Par de apriete recomendado : 2,5 Nm
Torque de aperto recomendado : 2,5 Nm
Coppia di serraggio prevista : 2,5 Nm

Couple de serrage préconisé : 2 Nm
Recommended tightening torque : 2 Nm
Empfohlener Anzugsmoment : 2 Nm
Par de apriete recomendado : 2 Nm
Torque de aperto recomendado : 2 Nm
Coppia di serraggio prevista : 2 Nm



Montage des presse-étoupe
Mounting cable glands
Einbau der Stopfbuchsen
Montaje del prensaestopas
Montagem dos prensa-cabos
Montage van de kabelinvoer



Couple de serrage préconisé : 10 Nm
Recommended tightening torque : 10 Nm
Empfohlener Anzugsmoment : 10 Nm
Par de apriete recomendado : 10 Nm
Torque de aperto recomendado : 10 Nm
Coppia di serraggio prevista : 10 Nm

FR Boîte pour câbles armés. Presse étoupe M20 non fourni.

Le montage du presse étoupe exige un couple de serrage de 10 Nm maxi.

Boîte pour câbles non armés fournie avec 4 Presse Etoupe M20.

Capacité de serrage sur gaine d'étanchéité :

mini Ø 5,5 mm
maxi Ø 14 mm

DE Die Kabelverschraubung für M20-Panzerkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten:

Montieren Sie die Kabelverschraubung mit einem Anzugsmoment von max. 10 Nm.

Kasten mit Kabelverschraubung für unbewehrte Kabel wird mit vier M20- Kabelverschraubungen geliefert.

Anzugskraft des Dichtungsmantels:

min. Ø 5,5 mm
max. Ø 14 mm

PT Caixa de prensa-cabos para cabo blindado M20 não fornecida:

Monte o prensa-cabos com um binário de aperto de, no máx., 10 Nm.

Caixa com prensa-cabos para cabo não blindado, fornecida com 4 prensa-cabos M20.

Capacidade de aperto no revestimento de vedação:

mín. Ø 5,5 mm
máx. Ø 14 mm

GB Cable gland box for M20 armoured cable not provided :

Mount the cable gland with a tightening torque of 10 Nm max.

Box with cable gland for non-armoured cable, supplied with 4 cable glands M20.

Tightening capacity on sealing jacket :

min. Ø 5,5 mm
max. Ø 14 mm

ES Caja de prensaestopas U para cable blindado M20 no incluida:

Montar el prensaestopas con un par de apriete de 10 Nm como máximo.

Caja con prensaestopas para cable no blindado, dotada de 4 prensaestopas M20.

Capacidad de apriete en la cubierta de sellado:

mín. Ø 5,5 mm
máx. Ø 14 mm

NL Kabelwarteldoos voor M20 gepantserde kabel niet meegeleverd :

Monteer de wartel met een aanhaalmoment van max. 10 Nm.

Doos met wartel voor niet-gepantserde kabel, geleverd met 4 wartels M20.

Aanhaalcapaciteit op afdichtingsmantel :

min. Ø 5,5 mm
max. Ø 14 mm

5

MISE EN SERVICE - PUTTING INTO SERVICE - INBETRIEBNAHME - PUESTA EN SERVICIO - COLOCANDO EM OPERAÇÃO INGEbRIUKNAME

FR Avant toute mise en service du produit, vérifier que les consignes des chapitres précédents (1 à 4) ont été respectées.

GB Before the product is first integrated into operational service, double-check that the instructions stipulated in sections (1 to 4) have been fully complied with.

DE Stellen Sie vor der Inbetriebnahme des Produkts sicher, dass die Vorschriften der Kapitel 1 bis 4 beachtet werden.

ES Antes de cualquier puesta en servicio del producto, verificar que se hayan respetado las consignas de los capítulos (1 a 4).

PT Antes de qualquer colocação em serviço do produto, verificar se as recomendações dos capítulos (1 a 4) foram satisfeitas.

NL Vóór ingebruikname van het product controleren of de instructies van de hoofdstukken (1 t/m 4) in acht zijn genomen.

6

MAINTENANCE - MAINTENANCE - WARTUNG - MANTENIMENTO - MANUTENÇÃO - ONDERHOUD

FR L'indice de protection de l'enveloppe (IP) doit être préservé pendant toute la durée d'utilisation du matériel

A cet effet, les garnitures d'étanchéité doivent être maintenues en bon état.

Les orifices non utilisés doivent être impérativement obturés par des bouchons d'obturation. Avant toute intervention sur les équipements, il convient de respecter scrupuleusement les consignes de sécurité mentionnées. (NE PAS OUVRIR SOUS TENSION)

Les matériels installés doivent être périodiquement inspectés. Trois (3) niveaux d'inspection sont prévus dans la norme EN/IEC 60079-17 (inspection visuelle, de près et détaillée).

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de mettre en oeuvre ces inspections, précisées dans ladite norme, en fonction des modes de protection des matériels concernés.

Si des exigences nationales supplémentaires à la norme EN/IEC 60079-17 existent, elles doivent être observées.

DE Die geeignete IP-Schutzart des Gehäuses ist je nach Aufstellungsort (im Inneren, im Freien, am Meer usw.) zu wählen. Der von den Normen vorgeschriebene Mindestschutzgrad ist (IP). nach dem Einbau sind insbesondere die Dichtungen regelmäßig zu überprüfen bzw. auszuwechseln.

Nicht benutzte Öffnungen müssen unbedingt mit Verschlüssen abgedichtet werden.

Vor Eingriffen in das Gerät sind die angegebenen Sicherheitsvorschriften genauestens zu beachten (VOR DEM ÖFFNEN STROM ABSCHALTEN !)

Die installierten Betriebsmittel müssen regelmäßig überprüft werden. 3 Arten der Prüfung sind in der Norm EN/IEC 60079-17 vorgesehen (Sichtprüfung, Nahprüfung, Detailprüfung).

Der Betreiber ist dafür verantwortlich, die in der genannten Norm angegebenen Prüfungen entsprechend der Zündschutzart der betroffenen Betriebsmittel durchführen zu lassen.

Falls zusätzlich zu der Norm EN/IEC 60079-17 nationale Anforderungen bestehen, so müssen diese beachtet werden.

GB The protection index for the enclosure (IP) must be kept for the complete duration of the material.

Therefore the sealing fittings must be maintained in good condition.

Unused cable-entries must be sealed with blanking plugs.

Before carrying out any work on the equipment, the cited safety instructions must be very carefully observed (DO NOT OPEN WITH POWER ON)

The hardware installed shall be inspected on a regular schedule. Standard EN/IEC 60079-17 (close-up and in-depth visual inspection) specifies three inspection levels.

- It is the user's responsibility to ensure these inspections are implemented according to the protection modes of the equipment hardware installed.

Any nationally-set requirements applicable on top of standard EN/IEC 60079-17 shall be complied with.

ES El índice de protección del revestimiento se debe escoger en función del lugar de instalación (interior, exterior, al borde del mar ...). El índice de protección mínimo autorizado por las normas (IP). A este efecto, las empaquetaduras de estanquidad se deben mantener en buen estado.

Los orificios no utilizados deben ser cerrados obligatoriamente con tapones de acuerdo al modo de protección.

Antes de cualquier intervención en los equipos, conviene respetar escrupulosamente las indicaciones relativas a la seguridad mencionadas (NO ABRIR BAJO TENSION).

Los materiales instalados deben ser periódicamente inspeccionados. Se han previsto 3 niveles de inspección en la norma EN/IEC 60079-17 (inspección visual, de cerca y detallada).

- Es responsabilidad del usuario aplicar estas inspecciones precisadas en dicha norma, en función de los modos de protección de los materiales concernidos.

Si existen exigencias nacionales suplementarias a la norma EN/IEC 60079-17, deben ser observadas.

PT O índice de protecção da caixa (IP) deve ser preservado durante o período de utilização do material. Para este efeito, os anéis de vedação devem ser mantidos em bom estado de funcionamento.

As entradas não utilizadas devem ser, obrigatoriamente, tampadas com bujões.

Antes de proceder a qualquer intervenção nos equipamentos, convém respeitar rigorosamente as instruções de segurança mencionadas.

Os materiais instalados devem ser controlados periodicamente. A norma EN/IEC 60079-17 prevê três níveis de inspecção (inspecção visual, de perto e detalhada).

Compete ao utilizador efectuar estas inspecções indicadas na dita norma, consoante os modos de protecção dos materiais em questão.

Caso existam requisitos nacionais suplementares à norma EN/IEC 60079-17, os mesmos devem ser respeitados.

NL De keuze van de beschermingsfactor van het omhulsel is afhankelijk van de installatieplaats (binnen, buiten, aan zee...) Minimum beschermingsfactor als bepaald in de normen (IP).

Hiervoor behoren de pakkingen altijd in goede staat te worden gehouden.

De niet gebruikte openingen moeten verplicht met doppen worden afgedicht.

Alvorens werkzaamheden op de uitrustingen uit te voeren, dient men altijd nauwkeurig de aangegeven veiligheidsvoorschriften op te volgen (NOOIT ONDER SPANNING OPENEN).

Het geïnstalleerde materiaal dient periodiek geïnspecteerd te worden. In de norm EN/IEC 60079-17 zijn 3 inspectieniveaus bepaald (visuele inspectie, van dichtbij en gedetailleerd).

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk de in de norm genoemde inspecties uit te voeren, afhankelijk van de wijzen waarop het betreffende materiaal beschermd is.

Als er landelijke vereisten bestaan naast die van de norm EN/IEC 60079-17, dienen deze in acht genomen te worden.

7

RÉPARATION - REPAIR - REPARATUREN - REPARACIÓN - REPARAÇÃO - REPARATIE

FR Aucune réparation, non confirmée par ATX, n'est admissible.

DE Nicht von ATX bestätigte Reparaturen sind nicht zulässig.

PT Não é permitida nenhuma reparação sem a conformação de ATX.

GB It is forbidden to perform repair work without first confirming with ATX.

ES No se autoriza ninguna reparación no confirmada por ATX..

NL Reparatie die niet door ATX is bevestigd, is niet toegestaan.