DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

www.se.com

**Safety device for use in Explosive Atmospheres**

# ComPact NSX

**Circuit breakers equipped with trip units for protecting motors**

**II (2) GD [Ex e] - Zones 1 - 2, 21 - 22**

**I (M2)**

**EU-Type Examination Certificate Number: INERIS 17ATEX0010X**
**UK-Type Examination Certificate Number: CML 21UKEX7328X**

## Introduction

PB103354.eps

PB103279_25.eps

ComPact NSX100 to 630 A circuit breakers can be used to protect motors in explosive atmospheres when they bear the following marking:

CE 0080

II (2) GD

I (M2)

INERIS 17ATEX0010X

[Ex e] according to ECEC

UKCA 2503

CML 21UKEX7328X

The references for the relevant products are:

- **ComPact NSX100/160/250** type **B/F/N/H/S/L** with **MicroLogic 2.2-M or 6.2 E-M** electronic trip unit
- **ComPact NSX400/630** type **F/N/H/S/L** with **MicroLogic 2.3-M or 6.3 E-M** electronic trip unit.

## General Rules of Use

**These products must be installed outside Ex zones.**
They are approved for use for the protection of motors that are protected against explosions and placed in zones 1-2 or 21-22.

**Use of these products must be limited to the electric motor overload protection function for which they are designed as well as protection against phase unbalance or phase loss, locked rotor and prolonged start.**
These products must be installed, used and maintained in accordance with the standards and regulations applicable within the country of installation, such as:

- directive 99/92/EC
- EN/IEC standards: 60079-14, 60079-17, 60364
- harmonised / designated standard: EN 50495
- established practice for installation in the zone or zones for which they have been designed.

We accept no responsibility in the event of failure to comply with these standards and regulations.
These products must be installed, commissioned and maintained by approved, qualified staff.

**Responsibility for manufacturer traceability (serial number on the certification label) is to the first known delivery destination.**

## Commissioning

- Before commissioning, check that the product has not been damaged (do not use a product if it is damaged).
- Check that the information marked on the product is compatible with the permitted conditions for the Ex zone of the site at which it is to be used:
  - Ex II (2) GD:
    - **Group II:** Surface industries
    - **Category 2:** High protection level
    - **D:** Dust
    - **G:** Gas
  - Ex I (M2):
    - **Group I:** Devices used in mines susceptible to firedamp
    - **Category M2:** High protection level
- Store products in their original packaging, in a dry place, T: -40 °C... +85 °C
- When commissioning, connect, assemble and configure the product in accordance with the manufacturer's instructions.
- All other information required for commissioning the products (dimensions, connection diagrams, mounting and adjustment) can be found in the following documents, which serve as instructions for use:
  - Instruction sheets, supplied with ComPact NSX products
  - ComPact NSX catalogue, reference LVPED217032EN

These documents can be downloaded from **www.se.com**.

Schneider Electric

DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

# Safety device for use in Explosive Atmospheres

# ComPact NSX

**Circuit breakers equipped with trip units for protecting motors**

**II (2) GD [Ex e] - Zones 1 - 2, 21 - 22**

**I (M2)**

**EU-Type Examination Certificate Number: INERIS 17ATEX0010X**
**UK-Type Examination Certificate Number: CML 21UKEX7328X**

## Configuration and Use

The following conditions must be met in order to guarantee the level of safety required in an explosive atmosphere.

**⚠ WARNING**

**RISK OF INADEQUATE MOTOR PROTECTION**

- MicroLogic trip units in ComPact NSX circuit breakers must be adjusted by qualified, trained service personnel.
- The MicroLogic trip unit rating must be adapted according to the motor to be protected.

**Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.**

Please also note that in the event of a trip following a motor overload, an emergency restarting is not permitted until the motor has cooled down completely.

## Maintenance

In accordance with the maintenance rules for any electrical installation, check the following once a year:

- Correct tightening of cables, by re-tightening all the connections
- Mechanical operation of the product.

**Schneider Electric Industries SAS**
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
France

www.se.com

Due to possible changes in standards and equipment, the features described in this document in the form of text and images are subject to confirmation by Schneider Electric.

Design, production: Schneider Electric

1672620EN-05
12/2021

© 2021 - Schneider Electric - All rights reserved

DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

www.se.com

# Dispositif de sécurité pour utilisation en Atmosphères Explosibles

# ComPact NSX

**Disjoncteurs équipés de déclencheurs pour la protection des moteurs**

**II (2) GD [Ex e] - Zones 1 - 2, 21 - 22**

**I (M2)**

**Numéro d'attestation d'examen UE de type : INERIS 17ATEX0010X**
**Numéro d'attestation d'examen UK de type : CML 21UKEX7328X**

## Introduction

PB103354.eps

PB103279_25.eps

Les disjoncteurs ComPact NSX100 à 630 A peuvent être utilisés pour la protection des moteurs en atmosphère explosive lorsqu'ils portent le marquage suivant :

CE 0080

II (2) GD [Ex e] selon AECE

I (M2)

INERIS 17ATEX0010X

UKCA 2503

CML 21UKEX7328X

Les références des produits concernés sont:
■ **ComPact NSX100/160/250** type **B/F/N/H/S/L** avec déclencheur électronique **MicroLogic 2.2-M** ou **6.2 E-M**
■ **ComPact NSX400/630** type **F/N/H/S/L** avec déclencheur électronique **MicroLogic 2.3-M** ou **6.3 E-M**.

## Règles générales d'utilisation

**Ces produits sont à installer impérativement hors zone Ex.**
Ils sont qualifiés pour la protection des moteurs protégés contre les explosions et placés en zone 1-2 ou 21-22.

**L'utilisation de ces produits doit se limiter à la fonction de protection contre les surcharges de moteurs électriques pour laquelle ils sont prévus ainsi que les déséquilibres de phases, pertes de phase, blocage rotor et démarrage long.**
Ces produits doivent être installés, utilisés et entretenus conformément aux normes et réglementations applicables au sein du pays d'installation, comme par exemple :
■ directive 99/92/CE
■ normes EN/CEI : 60079-14, 60079-17, 60364
■ norme harmonisée en Europe et au Royaume Uni : EN 50495
■ règles de l'art d'installation de la ou les zones pour lesquelles ils ont été conçus.
Le non-respect de celles-ci ne saurait engager notre responsabilité.
L'installation, la mise en service et la maintenance de ce produit doivent être réalisées par du personnel qualifié et habilité.

**La responsabilité de la traçabilité constructeur (numéro de série indiqué sur l'étiquette de certification) est assurée au premier lieu de livraison connu.**

## Mise en service

■ Avant la mise en service, vérifier que le produit n'a pas été endommagé (ne pas mettre en service un produit endommagé).
■ Vérifier que les indications de marquage du produit sont compatibles avec les conditions admissibles pour la zone Ex du site d'utilisation :
□ Ex II (2) GD :
- **groupe II** : industries de surface,
- **catégorie 2** : haut niveau de protection,
- **D** : poussières,
- **G** : gaz.

□ Ex I (M2)
- **groupe I** : appareils utilisés dans les mines grisouteuses,
- **catégorie M2** : haut niveau de protection.

■ Stocker les produits dans leur emballage d'origine, dans un endroit sec, T : -40 °C... +85 °C.
■ A la mise en service : raccordement, montage et paramétrage suivant instructions du fabricant.
■ Toutes les autres informations nécessaires à la mise en service des produits (dimensions, schémas de raccordement, montage et réglage) sont dans les documents suivants, faisant office de notice d'instruction :
□ instructions de service, livrées avec les produits ComPact NSX
□ catalogue ComPact NSX, référence LVPED217032EN.
Ces documents peuvent être téléchargés sur le site **www.se.com**.

Schneider Electric

DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

# Dispositif de sécurité pour utilisation en Atmosphères Explosibles

# ComPact NSX

## Disjoncteurs équipés de déclencheurs pour la protection des moteurs

**II (2) GD [Ex e] - Zones 1 - 2, 21 - 22**

**I (M2)**

**Numéro d'attestation d'examen UE de type : INERIS 17ATEX0010X**
**Numéro d'attestation d'examen UK de type : CML 21UKEX7328X**

## Paramétrage et utilisation

Les conditions suivantes doivent être impérativement respectées pour garantir le niveau de sécurité requis en atmosphère explosible.

**⚠ AVERTISSEMENT**

**RISQUE DE MAUVAISE PROTECTION DU MOTEUR**

- Les déclencheurs MicroLogic des disjoncteurs ComPact NSX doivent être réglés par un personnel d'entretien qualifié et formé.
- Le calibre du déclencheur MicroLogic doit être adapté en fonction du moteur à protéger.

**Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**

Noter également qu'en cas de déclenchement suite à une surcharge moteur, aucun redémarrage d'urgence n'est autorisé avant le refroidissement complet du moteur.

## Maintenance

Conformément aux règles de maintenance de toute installation électrique, s'assurer une fois par an :

- du bon serrage des câbles, par une campagne de resserrage des connexions
- du fonctionnement mécanique du produit.

**Schneider Electric Industries SAS**
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
France

www.se.com

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Création, réalisation : Schneider Electric

1672620FR-05
12/2021

© 2021 - Schneider Electric - Tous droits réservés

DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

DocuSign Envelope ID: C064F18F-4AED-459C-98EE-C1AEABB12FCD
DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

Life Is On Schneider Electric

# Déclaration UE de Conformité
# EU Declaration of Conformity

**N°/Nr: PB16032207C**

**Identification Produits / Products identification :**

| | |
|---|---|
| Type de produits : | Disjoncteur en boitier moulé |
| Type of products : | Moulded-case circuit breaker |
| Modèles / Models : | Compact NSX 100, 160, 250 type B, F, N, H, S, L<br>Compact NSX 100, 160, 250 type B, F, N, H, S, L |

Nous, soussignés SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, déclarons par la présente que nos produits catalogués sous marque Schneider Electric, et sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation, aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art, sont conformes aux exigences essentielles des Directives Européennes suivantes
La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.
We undersigned SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS declare that Schneider Electric branded products, when subject to correct installation, maintenance and use conforming to their intended purpose, according to applicable regulations and standards in the country where they are installed, to the supplier's instructions and to accepted rules of the art comply with Essential Requirements of following European Directives
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

| | |
|---|---|
| **Directive Basse Tension : 2014/35/UE** | **Low Voltage Directive : 2014/35/EU** |
| **Directive CEM : 2014/30/UE** | **EMC Directive : 2014/30/EU** |
| **Directive ATEX : 2014/34/UE** | **ATEX Directive : 2014/34/EU** |
| **Directive RoHS : 2011/65/UE**<br>**: 2015/863/UE** | **RoHS Directive: 2011/65/EU**<br>**: 2015/863/EU** |

Basé sur les normes suivantes / Based on following standards :

- **EN 60947-2:2017 +A1:2020 in conjunction with EN 60947-1:2007 +A1:2011 +A2:2014**
- **EN 50495:2010**
- **EN IEC 63000:2018**

Marquage ATEX / ATEX Marking : CE 0080 Ex II (2) GD [Ex e]

and / or CE 0080 Ex I (M2) [Ex e]

QMS audited and products certified by notified body INERIS (identification number : 0080)
Parc Technologique Alata BP 2, F-60550 Verneuil en Halatte
EC type examination certificate n° INERIS 17ATEX0010X

Le marquage CE sur le(les) produits et/ou son(leur) emballage signifie que Schneider Electric tient à la disposition des autorités de l'Union Européenne le(s) dossier(s) technique(s) de référence.
The CE marking on the product(s) and/or its(their) packaging signifies that Schneider Electric holds the reference technical file(s) available to the European authorities.

Année d'apposition du marquage CE / CE marking application year: **2011**

DocuSigned by:
5A1CEB8EDFA143F...

| | | |
|---|---|---|
| Nom et *Titre* / Name and *Title* | : | Marie-Christine Martinez , *Customer Satisfaction & Quality VP* |
| Au nom de / On behalf of | : | Schneider Electric Industries SAS |
| Date / Date (yyyy-mm-dd) | : | 2022 - 04 - 04 |
| A / Place | : | Eybens, France |

**Schneider Electric Industries SAS**

Postal address / Adresse postale :
ELECTROPOLE
31 rue pierre Mendès France
F-38320 EYBENS

http://www.schneider-electric.com

Legal information / Mentions légales
Société par actions simplifiée au capital de 896 313 776 euros
954 503 439 rcs Nanterre – code APE : 2712Z
Siret : 954 503 439 01719
n° ident. TVA : FR 04 954 503 439
Siège social : 35 rue Joseph Monier
F – 92500 Rueil-Malmaison



DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

DocuSign Envelope ID: 38FF8B0E-2D1F-44A7-85C8-2794377426E4
DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

Life Is On Schneider Electric

# Déclaration UE de Conformité
# EU Declaration of Conformity

**N°/Nr: PB16032208D**

**Identification Produits / Products identification :**

| | |
|---|---|
| Type de produits : | Disjoncteur en boitier moulé |
| Type of products : | Moulded-case circuit breaker |
| Modèles / Models : | Compact NSX 400, 630 type F, N, H, S, L<br>Compact NSX 400, 630 type F, N, H, S, L |

Nous, soussignés SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, déclarons par la présente que nos produits catalogués sous marque Schneider Electric, et sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation, aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art, sont conformes aux exigences essentielles des Directives Européennes suivantes
La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

We undersigned SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS declare that Schneider Electric branded products, when subject to correct installation, maintenance and use conforming to their intended purpose, according to applicable regulations and standards in the country where they are installed, to the supplier's instructions and to accepted rules of the art comply with Essential Requirements of following European Directives
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

| | |
|---|---|
| **Directive Basse Tension : 2014/35/UE** | **Low Voltage Directive : 2014/35/EU** |
| **Directive CEM : 2014/30/UE** | **EMC Directive : 2014/30/EU** |
| **Directive ATEX : 2014/34/UE** | **ATEX Directive : 2014/34/EU** |
| **Directive RoHS : 2011/65/UE**<br>**: 2015/863/UE** | **RoHS Directive: 2011/65/EU**<br>**: 2015/863/EU** |

Basé sur les normes suivantes / Based on following standards :

- **EN 60947-2:2017 +A1:2020 in conjunction with EN 60947-1:2007 +A1:2011 +A2:2014**
- **EN 50495:2010**
- **EN IEC 63000:2018**

Marquage ATEX / ATEX Marking : CE 0080 Ex II (2) GD [Ex e]

and / or CE 0080 Ex I (M2) [Ex e]

QMS audited and products certified by notified body INERIS (identification number : 0080)
Parc Technologique Alata BP 2, F-60550 Verneuil en Halatte
EC type examination certificate n° INERIS 17ATEX0010X

Le marquage CE sur le(les) produits et/ou son(leur) emballage signifie que Schneider Electric tient à la disposition des autorités de l'Union Européenne le(s) dossier(s) technique(s) de référence.
The CE marking on the product(s) and/or its(their) packaging signifies that Schneider Electric holds the reference technical file(s) available to the European authorities.

Année d'apposition du marquage CE / CE marking application year: **2011**

DocuSigned by:
5A1CEB8EDFA143F...

| | | |
|---|---|---|
| Nom et *Titre* / Name and *Title* | : | Marie-Christine Martinez , *Customer Satisfaction & Quality VP* |
| Au nom de / On behalf of | : | Schneider Electric Industries SAS |
| Date / Date (yyyy-mm-dd) | : | 2022 - 04 - 04 |
| A / Place | : | Eybens, France |

**Schneider Electric Industries SAS**

Postal address / Adresse postale :
ELECTROPOLE
31 rue pierre Mendès France
F-38320 EYBENS

http://www.schneider-electric.com

Legal information / Mentions légales
Société par actions simplifiée au capital de 896 313 776 euros
954 503 439 rcs Nanterre – code APE : 2712Z
Siret : 954 503 439 01719
n° ident. TVA : FR 04 954 503 439
Siège social : 35 rue Joseph Monier
F – 92500 Rueil-Malmaison



DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

DocuSign Envelope ID: 42352F06-6A78-4502-996D-FCFDC10A06C6
DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

Life Is On | Schneider Electric

# UK Declaration of Conformity

**Nr: PB16032207-UK**

**Products identification :**

Type of products : Moulded-case Circuit Breaker

Models : Compact NSX 100, 160, 250 type B, F, N, H, S, L

We undersigned SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS declare that Schneider Electric branded products, when subject to correct installation, maintenance and use conforming to their intended purpose, according to applicable regulations and standards in the country where they are installed, to the supplier's instructions and to accepted rules of the art comply with Essential Requirements of following United Kingdom Legislations
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Electrical Equipment Regulations 2016 – UK SI 2016 No 1101

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 - UK SI 2016 No 1091

Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 - UK SI 2016 No 1107

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 – UK SI 2012 No 3032

Based on following standards :

BS EN IEC 60947-2: 2017 + A1:2020 in conjunction with BS EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014
EN 50495:2010 (SIL1)

BS EN IEC 63000:2018

QMS audited and products certified by Eurofins E&E CML Limited (number : 2503)
Newport Business Park | New Port Road | Ellesmere Port | CH65 4LZ | United Kingdom
UKEX type examination certificate n° CML 21UKEX7328X

The UKCA marking on the product(s) and/or its(their) packaging signifies that Schneider Electric holds the reference technical file(s) available to the UK authorities.

UKCA marking application year: **2022**

DocuSigned by:
David Williams
485DFE6A98894C3...

| | | |
|---|---|---|
| Issued by | : | David Williams - VP Marketing UK&I |
| On behalf of | : | Schneider Electric Limited |
| Date (yyyy-mm-dd) | : | 2022 - 04 - 04 |
| Place | : | Telford, United Kingdom |

**Schneider Electric Limited**

Postal address:
Stafford Park 5
Telford
TF3 3BL
United Kingdom
http://www.schneider-electric.com

Legal information / Mentions légales
Société par actions simplifiée au capital de 896 313 776 euros
954 503 439 rcs Nanterre – code APE : 2712Z
Siret : 954 503 439 01719
n° ident. TVA : FR 04 954 503 439
Siège social : 35 rue Joseph Monier
F – 92500 Rueil-Malmaison



DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

DocuSign Envelope ID: A752DF7B-79F3-4640-9006-BEE00CE07ECA
DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

Life Is On | Schneider Electric

# UK Declaration of Conformity

**Nr: PB16032208-UK**

**Products identification :**

Type of products : Moulded-case Circuit Breaker

Models : Compact NSX 400, 630 type F, N, H, S, L

We undersigned SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS declare that Schneider Electric branded products, when subject to correct installation, maintenance and use conforming to their intended purpose, according to applicable regulations and standards in the country where they are installed, to the supplier's instructions and to accepted rules of the art comply with Essential Requirements of following United Kingdom Legislations
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Electrical Equipment Regulations 2016 – UK SI 2016 No 1101

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 - UK SI 2016 No 1091

Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 - UK SI 2016 No 1107

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 – UK SI 2012 No 3032

Based on following standards :

BS EN IEC 60947-2: 2017 + A1:2020 in conjunction with BS EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014
EN 50495:2010 (SIL1)

BS EN IEC 63000:2018

QMS audited and products certified by Eurofins E&E CML Limited (number : 2503)
Newport Business Park | New Port Road | Ellesmere Port | CH65 4LZ | United Kingdom
UKEX type examination certificate n° CML 21UKEX7328X

The UKCA marking on the product(s) and/or its(their) packaging signifies that Schneider Electric holds the reference technical file(s) available to the UK authorities.

UKCA marking application year: **2022**

DocuSigned by:
David Williams
485DFE6A98894C3...

| | | |
|---|---|---|
| Issued by | : | David Williams - VP Marketing UK&I |
| On behalf of | : | Schneider Electric Limited |
| Date (yyyy-mm-dd) | : | 2022 - 04 - 04 |
| Place | : | Telford, United Kingdom |

**Schneider Electric Limited**

Postal address:
Stafford Park 5
Telford
TF3 3BL
United Kingdom
http://www.schneider-electric.com

Legal information / Mentions légales
Société par actions simplifiée au capital de 896 313 776 euros
954 503 439 rcs Nanterre – code APE : 2712Z
Siret : 954 503 439 01719
n° ident. TVA : FR 04 954 503 439
Siège social : 35 rue Joseph Monier
F – 92500 Rueil-Malmaison



DOWNLOADED FROM SCATTS.CO.UK

SCATTERGOOD & JOHNSON LTD
ELECTRICAL ENGINEERING & FLUID CONTROL DISTRIBUTORS
Est.1899

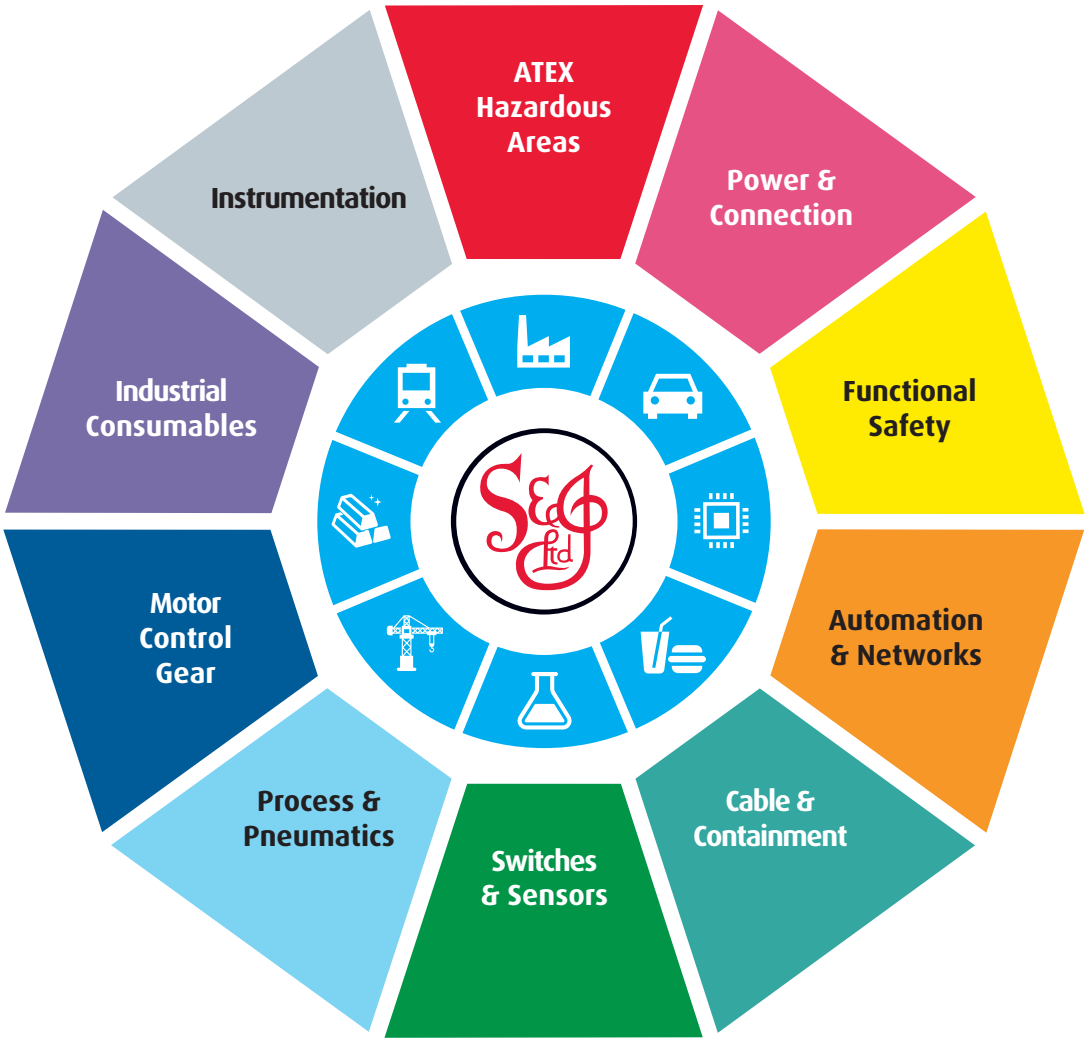
At Scattergood & Johnson Ltd, we pride ourselves on being a technical distributor to specialist industries.

Working with a range of quality product manufacturers across a number of specialist markets, we are not your average 'box shifter' - we are your technical and supply chain partner.

We fully support every product we sell - for free! Our internal team and external sales engineers can answer any product or application question, no matter the complexity.

Backing up this technical ability is a range of 50,000+ products available from stock for nationwide next day delivery (same day if required!), or you can collect what you need from any of our trade counters around the UK.

Select your specialist interest below to learn more about how we can help.




Online, In Branch and On the Road - Scattergood & Johnson Ltd, there when you need us.

**www.scatts.co.uk**