

Technical characteristics and applications	Caratteristiche tecniche ed applicazioni
<ul style="list-style-type: none"> • Metal boxes for installation, circuit breaking, connection and control of electric and electronic equipments. • For industries, automotive, railways, navy, industrial buildings • The boxes are in conformance with IEC 60670, CEI 23-48, EN 60529 standards. Besides the ATEX versions are in conformance with IEC 60079-0, IEC 60079-15, EN 50281-1-1. • High mechanical strength and vibration resistance. • Anti-ageing materials, oil resistant, grease resistant and fuel resistant. • The boxes can be mounted by using external flanges or through holes internally. • Inside the boxes the Din rail or the metal plate, supplied as accessory, can be assembled for mounting terminal blocks, breakers, fuse holders, control device, transformers, electronic circuits, connectors, etc. • Three series are available: <ul style="list-style-type: none"> 1 - Standard with epoxy powder coating grey RAL 9006 2 - Sandblasted without coating 3 - With epoxy powder coating RAL 7037 for ATEX version • 7 sizes are available: <ul style="list-style-type: none"> from 90 x 90 x 53 mm, size 1 (S1) to 392 x 298 x 144 mm, size 7 (S7) • Degree of protection according to EN 60529: IP66 (size 1+6) IP55 (size 7) • ATEX versions are in conformance with European Directive 94/9/CE and to the standards: <ul style="list-style-type: none"> IEC 60079-0: Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. Part 0 (General requirements) IEC 60079-15: Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. Construction, test and marking EN 50281-1-1: Electrical apparatus in the presence of combustible dust. Part. 1-1(Electrical apparatus protected by enclosures - Construction and testing) • Working temperature: - 40 ÷ + 125 C° • Working temperature in accordance with ATEX: -20 ÷ +85 C° • With ground terminal on box and on cover • Cover screws: unlosable screws • Materials <ul style="list-style-type: none"> - Metal body and cover: Die-cast aluminium alloy - Coating: - Epoxy-polyester powder - Gaskets: - In anti-ageing, oil resistant and fuel resistant vinyl nitrile elastomer - Screws: - Steel with Dacromet® treatment to prevent corrosion especially with aluminium parts - Steel zinc plated for screws used internally - Metal plates: - Steel zinc plated 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cassette metalliche per l'installazione, l'interruzione, la connessione ed il controllo di apparecchiature elettriche ed elettroniche</i> • <i>Per l'industria, l'autotrazione, le ferrovie, la nautica, l'edilizia industriale</i> • <i>Le cassette sono conformi alle norme IEC 60670, CEI 23-48, EN 60529. Le versioni ATEX sono inoltre conformi alle normative IEC 60079-0, IEC 60079-15, EN 50281-1-1</i> • <i>Elevata resistenza agli urti ed alle vibrazioni</i> • <i>Materiali resistenti all'invecchiamento, agli olii, ai grassi ed ai combustibili</i> • <i>Le cassette possono essere fissate sia tramite flange esterne che tramite fori interni</i> • <i>All'interno delle cassette possono essere fissate guide DIN o piastre, fornite come accessori, per il montaggio di morsettiere, interruttori, portafusibili, dispositivi per controllo, trasformatori, circuiti elettronici, connettori, ecc.</i> • <i>Sono disponibili 3 serie:</i> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Standard verniciata a forno con polvere epossipoliestere grigio RAL 9006 2 - Con superfici sabbiate 3 - ATEX verniciata a forno con polvere epossipoliestere grigio RAL 7037 • <i>Sono disponibili 7 grandezze:</i> <ul style="list-style-type: none"> da 90 x 90 x 53 mm, grandezza 1 (S1) a 392 x 298 x 144 mm, grandezza 7 (S7) • <i>Grado di protezione IP secondo EN 60529: IP66 (grandezze 1+6) IP55 (grandezza 7)</i> <i>Le versioni ATEX sono conformi alla Direttiva Europea 94/9/CE ed alle norme:</i> <ul style="list-style-type: none"> IEC 60079-0: <i>Costruzioni elettriche destinate all'uso in ambienti con presenza di gas esplosivo: Parte 0 (Caratteristiche generali)</i> IEC 60079-15: <i>Costruzioni elettriche destinate all'uso in ambienti con presenza di gas esplosivo. Costruzione prove e marcatura</i> EN 50281-1-1: <i>Costruzioni elettriche destinate all'uso in ambienti in presenza di polvere combustibile Parte 1-1 (Apparecchi elettrici protetti da contenitori. Costruzione e prove)</i> • <i>Temperature di lavoro: - 40 ÷ + 125 C°</i> • <i>Temperature di lavoro secondo ATEX: -20 ÷ +85 C°</i> • <i>Con terminale di terra sia nel contenitore che sul coperchio</i> • <i>Coperchio con viti imperdibili</i> • <i>Materiali:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Contenitori e coperchi: lega di alluminio pressofuso</i> - <i>Verniciatura:</i> - <i>Con polvere epossipoliestere</i> - <i>Guarnizioni:</i> - <i>In elastomero vinil-nitrile anti invecchiamento, resistente agli olii, ai grassi, ai carburanti</i> - <i>Viti:</i> - <i>Acciaio con trattamento in Dacromet® contro la corrosione specialmente con parti in alluminio</i> - <i>Viti interne in acciaio zincato</i> - <i>Piastre:</i> - <i>In acciaio zincato</i>