

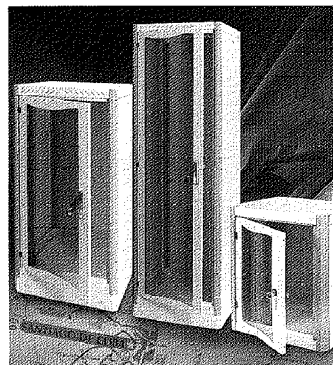
Dossier

CABINE E QUADRI

a cura della Redazione

4EMME Codice 100

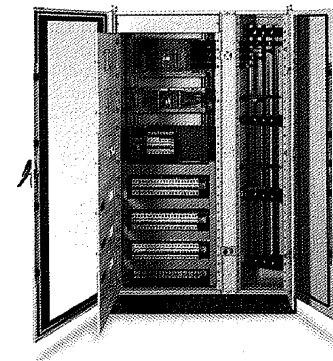
La serie Santiago di 4EMME è una gamma di armadi a pavimento e di quadri a parete. Concepita per risolvere le necessità di installazioni a vari livelli, dalle più comuni alle più complesse, il suo profilo estetico ne permette l'adattamento a varie installazioni, dagli ambienti domestici agli ambienti artistici e/o museali dove l'adattamento risulta semplice grazie alla variazione di colore. La serie viene fornita assemblata, ma l'utilizzatore può



fruire di una struttura smontabile mediante pochi attrezzi. Inoltre è possibile richiedere qualsiasi articolo anche completamente smontato nel formato small packaging in risposta all'esigenza di portare l'armadio e il quadro in alcuni siti installativi completamente sconnessi.

ABB Codice 101

I quadri di distribuzione ArTu di ABB rappresentano, nelle tre serie ArTu L, ArTu M e ArTu K, un'offerta completa ed integrata di quadri monoblocco o in kit destinati alla distribuzione primaria e secondaria di bassa tensione, rispondendo a tutte le esigenze del mercato in termini di installazione, grado di protezione, caratteristiche elettriche e meccaniche e riferimenti normativi. In tutti i quadri ArTu, combinabili con lo stesso tipo di accessori, è applicabile il sistema di cablaggio Unifix H e L. La gamma si completa con il sistema di

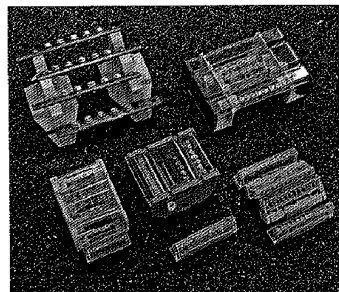


barre a profilo sagomato, che aumenta la quantità di calore dissipato ed estende la portata elettrica dei quadri. I quadri delle tre serie ArTu consentono di realizzare, con un'unica gamma di accessori e semplici kit di montaggio, numerose configurazioni. Sono adatti per tensioni nominali fino a 1000 V e correnti fino a 4000 A, secondo la serie e il tipo di quadro a parete o a pavimento. Per ArTu è disponibile un CD contenente diversi strumenti multimediali, tra cui il catalogo interattivo, la scheda per la composizione dei quadri, il manuale istruzioni.

ARNOCANALI Codice 102

Arnocanali ha presentato l'ampliamento della linea BOXDIN, una serie di morsettiere di ripartizione proposte in 3 varianti:

- BOXDIN: classica morsettiere con l'ingresso dei cavi da 1 lato e la possibilità di estrarre le barrette centrali per un cablaggio più agevole;
- BOXDIN 2: morsettiere innovativa, con l'ingresso dei cavi da 2 lati per una distribuzione dei cavi più razionale;
- BOXDIN 3: l'ultima nata, morsettiere con l'ingresso dei cavi da 2 lati, fianchi asportabili per una migliore accessibilità alla connessione del cavo primario ed una compattezza massima, occupa solo 45 mm di altezza.



Le morsettiere Boxdin sono disponibili da 50 A, 63 A, 100 A, 125 A e 160 A, e possono essere fissate su guida DIN EN 50022 o su piastra con viti. Le morsettiere Boxdin e Boxdin3 sono predisposte per l'applicazione di una quinta barretta di espansione come polo di neutro. L'altra novità è il Modulo di Raccolta Dati MD-X, che consente l'archiviazione di qualsiasi informazione e la consultazione successiva dei documenti senza pericoli di cancellazione dei dati.

ASITA Codice 103

Le prove prescritte dalla CEI EN 60439-1 sulla sicurezza elettrica dei quadri sono trattate da ASITA che offre una gamma di strumenti "prova quadri". La gamma si compone da MARKII, oltre che dal modello AS5100 nominato il "multinorma" per la capacità di adattarsi alle diverse normative di sicurezza e "SICURMAC" mod.



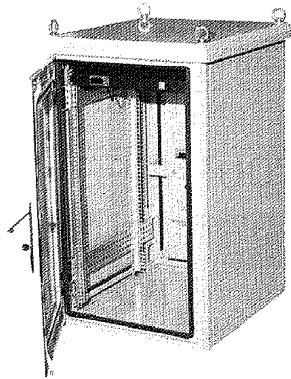
AS5100

il quale, pur disponendo delle principali

funzioni di verifica, rappresenta un interessante rapporto prestazioni - prezzo. Il mod. AS5100 permette di effettuare in modo pratico e veloce le principali misure richieste dalla normativa: prova di continuità del conduttore di protezione ed equipotenziale con corrente 10 A, misura della resistenza di isolamento a 500 V, prova di tensione applicata con 1000 V o 2500 V selezionabili, misura del tempo di scarica per il controllo della tensione residua e altre importanti funzioni eseguibili direttamente dalla presa 230 V (16 A max) a bordo dello strumento stesso. Per semplificare le procedure di prova il Sicurmac è attrezzato di funzioni come l'avvio automatico della prova di continuità senza premere il tasto "start" ma, semplicemente, posizionando i terminali di prova sull'oggetto in esame. Lo strumento ha anche la funzione di comparatore per confrontare automaticamente il risultato della misura con il limite pre-impostato.

ATP Codice 104

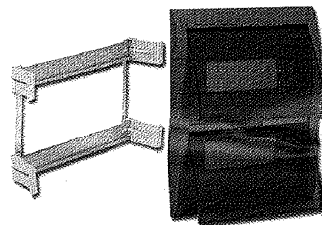
A seguito del successo degli armadi con IP55 (prodotto "best buy" nel 2008), ATP, distribuita da EDSlan, ha deciso di investire su questa linea per migliorarla ulteriormente. La guarnizione per la tenuta del grado di protezione IP55 viene realizzata direttamente in ATP con un macchinario che fissa la miscela sigillante sui pannelli. La miscela è realizzata in poliuretano che, garantisce una tenuta più duratura, non prevede nessun residuo di defor-



mazione plastica della guarnizione, presenta una scarsa deteriorabilità nel tempo e garantisce una sicurezza antincendio, con un punto d'inflammabilità superiore a 260 °C. La struttura portante del telaio, la porta ed i pannelli di tamponamento degli armadi rack 19" della serie FR-45x, particolarmente adatti per uso in esterni, sono verniciati con polveri termoindurenti a base di resine poliesteri sature carbosilate di elevata resistenza agli agenti atmosferici e con elevata stabilità alla luce ed al calore, di colore RAL7040 a superficie liscia.

AVE Codice 105

I centralini da incasso AVE IP 40 per il modulo Din, disegnati da Makio Haisuike (brevetto Ave n. 171), sono offerti in differenti grandezze (da 2 a 36 moduli) che consentono di coprire tutte le



esigenze di installazione negli impianti civili e nel terziario. I coperchi sono di tipo universale, adatti cioè all'installazione di apparecchi con altezza 53, 58 e 68 mm. Il portello trasparente permette la visualizzazione della posizione degli organi di manovra degli interruttori e la localizzazione tramite eventuali lampade di emergenza installate; il coperchio è inoltre dotato di fori per la propagazione del suono delle segnalazioni acustiche. I centralini da 5, 8, 12, 18 e 24 moduli Din si possono installare su pareti cave o tramezze leggere utilizzando scatole dedicate BL05CG, BL06CG, BL07CG, BL18CG E BL08CG. Queste le caratteristiche:

- coperchio in intermoplastico autoestinguente;
- portello in policarbonato;
- grado di protezione: IP40;
- glow wire test: 650°.

BOCCHIOTTI Codice 106

La linea di quadri in vetroresina Pedro di Bocchiotti, composta da 7 dimensioni, ciascuna con porta cieca ed oblo, è caratterizzata da una ricca dotazione di accessori preassemblati che garantisce la massima velocità di installazione usando solo un cacciavite. La più recente novità riguarda la dimensione 7 ed i relativi accessori. La linea Pedro offre numerosi plus tecnici brevettati, maggiore flessibilità e versatilità garantita dall'elevato livello di preassemblaggio degli accessori, elevata robustezza e cura dei particolari e