imeb

PACTO®

IMEB è lieta di annunciare l'arrivo di **PACTO®**, la soluzione per le applicazioni nell'ambito industriale e terziario, studiata per clienti quadristi e installatori, rispondendo alle loro richieste, che racchiude nella sua compattezza le peculiarità tipiche dei nostri prodotti:

- Robustezza, grazie allo spessore di 15 mm della lamiera utilizzata per la struttura
- Sicurezza, in quanto disponibile anche in forma 2b, partendo dalla forma 1
- Facilità d'installazione, il PACTO® è un quadro autoportante, con possibilità di personalizzazione delle piastre di montaggio ed i pannelli anteriori con predisposizioni per le diverse tipologie di interruttori presenti sul mercato, ed in base alle specifiche richieste di personalizzazione del cliente finale. Caratteristica fondamentale è lo zoccolo alto 100mm, la rimozione delle piastre permette una facile movimentazione del quadro per mezzo di un carrello elevatore o un transpallet. Lo zoccolo permette un distanziamento dal suolo, evitando che il quadro entri in contatto con la sporcizia e l'acqua che potrebbero essere presenti sul pavimento. Tale distanziamento consente, inoltre, un corretto raggio di curvatura dei cavi in ingresso/uscita del quadro.
- Facilità per il collegamento dei cavi, grazie all'unità risalita cavi standard da 300 o da 400 mm, disponibile sul lato destro o sinistro, condivisibile da due unità funzionali, con chiusure sul fondo e sulla copertura per il transito dei cavi dal basso o dall'alto, disponibili anche sull'unità funzionale in caso si preferisse il montaggio delle morsettiere alla base del quadro, per evitare l'unità di risalita ed ottenere un quadro compatto…anzi PACTO®, dal latino «compatto».

IMEB is pleased to announce the latest addition to our range of products, a solution for industrial, tertiary and construction sectors, designed for the panel builders or assembly manufacturers, to assure:

- *Safety, even with the basic version (Form 1 segregation) which has the bus bars system behind the mounting plates, while the enanched version is Form 2b*
- *Reliability and strenght, with a 1,5 mm thick*
- *Easy installation, as PACTO® is supplied free standing, with mounting plates and front panels with tailor made cut-out for differents breakers brands available on the market, even catering for very specific customised end user request. An interesting feature is the 100 mm plinth beneath the panel, which removing the screwed plates, gives the possibility to handle the unit by mean a palletiser or a lifter, for easy transportation. The plinth is even useful as a spacer, such that the unit never touches the ground, where dirt or water may be present, and may facilitate bottom entry/exit cables. Up to 3 plinths may be fixed thus raising the unit to a total height of 300 mm.*
- *Easy termination. PACTO® is available with left/right, 300/400 mm side cable way compartments, with bottom and top cable entry/exit plates. Further space optimisation can be obtained by having cable entry/exit directly in the top/bottom of the PACTO® unit, thus achieving a really «comPACTO» solution.*

PACTO 110-40-190

PACTO 80-40-190

PACTO 60-25-225

Il cliente quadrista apprezzerà PACTO® perché viene fornito assemblato e pronto a ricevere gli interruttori, in esecuzione fissa, gli strumenti, e se necessario, potrà richiedere le portelle e le piastre fissaggio personalizzate, grazie al servizio garantito dal nostro ufficio tecnico, sempre attento a rispondere alle esigenze del cliente, supportato dalle linee produttive con taglio laser, celle di piegatura robotizzate altamente automatizzate, e quindi verniciate, evitando problemi di distacco della vernice, tipico del taglio effettuato successivamente alla verniciatura.
Tutti questi fattori contribuiscono all'ottimizzazione delle tempistiche per gli installatori e al raggiungimento di un prodotto con un eccellente finitura ed esteticamente piacevole.
PACTO® è verniciato in RAL7035 ma è, altresì, disponibile in altri colori su richiesta del cliente.

Grazie ai suggerimenti ricevuti dai clienti durante la sua progettazione, PACTO® arriverà completo di tutti gli accessori indispensabili per un veloce montaggio degli apparecchi, il loro cablaggio, scegliendo i prodotti tra quelli sul mercato, potendo contare sulla flessibilità di PACTO®, che è stato concepito proprio per adeguarsi alle necessità ed abitudini del singolo cliente, ed ottenere un prodotto veramente personalizzabile.

Panel builders will appreciate PACTO® since it is pre-assembled, ready to be fitted with circuit breakers, controls, metering, protection devices, instruments. Our design office can cater for highly customised solutions, which can be implemented with our in house laser cutting machine, punching machines, bending cells, and automatic spray booth.

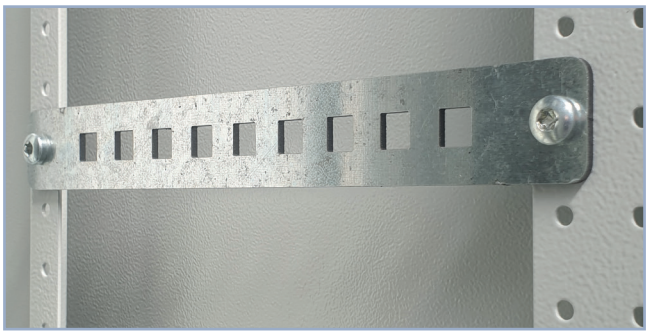
All the above factors contribute to major time savings for the panel builder and a final product with an excellent finish and good aesthetics.
PACTO® is supplied RAL7035 coloured, but available in customised colours upon request.

The PACTO® design is based upon the feedback and experience of numerous panel builders and electrical contractors, to achieve a «tailor made» solution.Delivery lead times are as short as a few days, after which the customer can complete and wire immediately.

SISTEMA SBARRE
BUS BAR SYSTEM

POSSIBILITA' DI SEGREGAZIONE INTERNA *AVAILABILITY OF INTERNAL SEGREGATION*

GUIDA OMEGA PER FISSAGGIO MORSETTI *AVAILABILITY OF OMEGA RAIL FOR TERMINAL BLOCKS*



STAFFA FISSAGGIO CAVI
AVAILABILITY OF CABLE BRACKETS

Acquistando l'unità risalita cavi il quadrista troverà la guida «omega» per il fissaggio dei morsetti, mentre nel caso di unità funzionale con morsettiera al suo interno, l'accessorio sarà disponibile alla base o alla sommità del quadro, secondo richiesta del cliente. All'interno dell'unità funzionale e dell'unità risalita cavi sono previste le necessarie traverse fissaggio cavi, la barra collettrice in rame, per il collegamento dei conduttori di terra, e le piastre di fondo, facilmente asportabili, in materiale isolante, lamiera zincata o alluminio.

I fianchi e il retro sono asportabili per agevolare il cablaggio o per aggiunta di unità a destra o sinistra.

The cable way compartment and the top/bottom terminal block area, is fitted with an «omega» bar which supports the terminal blocks, and can be customised per client request.

In case of a panel with bus-bar system, an earth copper bar is included. Top/bottom removable (via screws) glanding plates are also provided, from a choice of isulating material (eg. plaxolene), galvanised steel or alluminium.

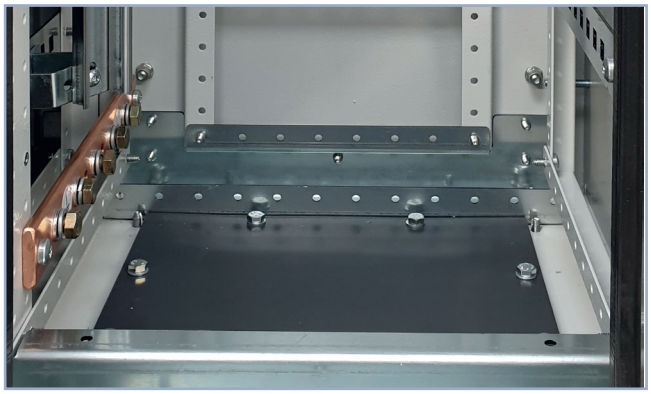
The back and side covers are also removable to faciltate wiring in the work shop, on site, and for future extension.

PACTO® - CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL FEATURES

PACTO® è disponibile con sistema di sbarre in rame fino a 630 A, con grado di protezione IP30, IP40, con controporta trasparente o cieca, fino a IP55. Per una pratica movimentazione, oltre allo zoccolo che può essere utilizzato come pallet, rimuovendo i panelli di finitura, sono previsti i golfari di sollevamento in robusta lamiera utilizzabile come staffe per fissare PACTO® contro la parete.

PACTO® is placed on site, available for a rated current up to 630 Amps, IP rating up to 55, with transparent or blank double door. To move PACTO® the client may use fork lift or transpallet, removing the plates from the plinth or by mean the smart lifting hook, which became usefull to screw the unit against the wall, once PACTO® is placed on site.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ***ELECTRICAL FEATURES***		
Tensione Nominale *Rated Voltage*	Ue	690V
Corrente Nominale *Rated Current*	Iu	630A
Corrente Nominale corto circuito *Short Circuit Withstand Current*	Icw	35kA
Corrente Nominale di picco Rated Peak withstand current	Ipk	73,5kA



PARTICOLARE BARRA DI TERRA
EARTH COPPER BAR DETAIL

DIMENSIONI ***DIMENSIONS***						
Corrente Nominale ***Rated Current***	**Profondità** ***Depth***	**Profondità unità quadro** **Switchgear unit width**	**Profondità risalita cavi** **Cable compartment width**	**Altezza** ***Height***		
250 A	250 mm	600 mm	300 mm	1710 mm + 100 mm zoccolo *plinth*	1980 mm + 100 mm zoccolo *plinth*	2250 mm + 100 mm zoccolo *plinth*
		800 mm	400 mm			
630 A	400 mm	600 mm	300 mm			
		800 mm	400 mm			

IMEB S.r.l. Via Circonvallazione, 124 - 15011 Acqui T., AL - Italy
Tel. +39 0144 359111 - Fax +39 0144 55654

Via Torino 24/11 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Italy
Tel. +39 02 95354411 - Fax +39 02 95354352

www.imeb.it