

En una instalación, la interfase de comunicación sirve de enlace entre los aparatos y el PC en el que reside el software.

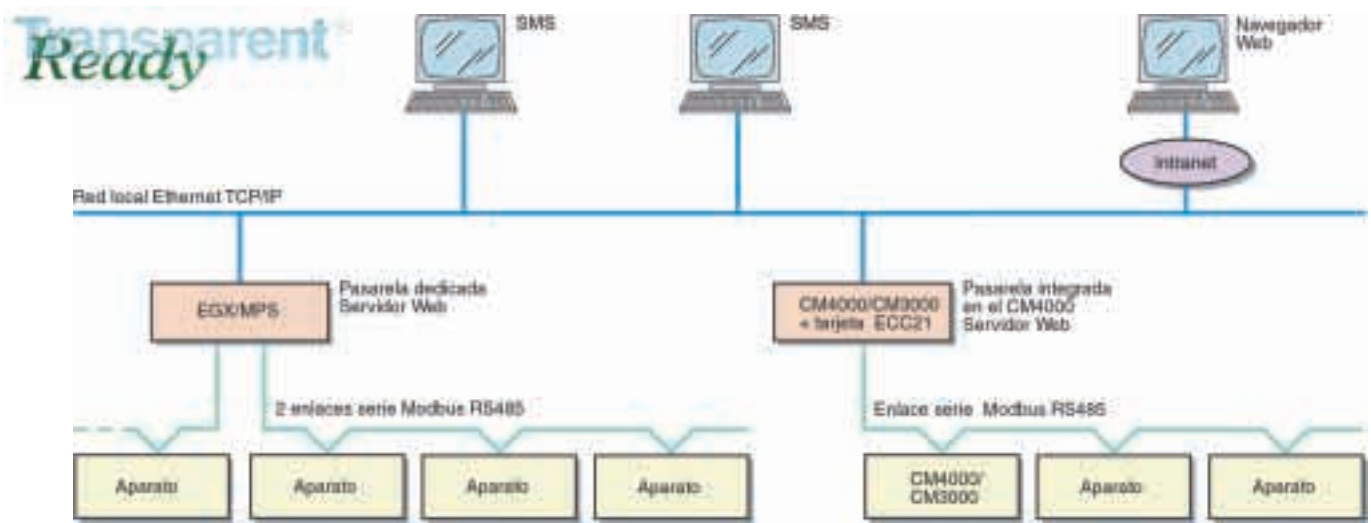
El interfase tiene por función adaptar el protocolo y el enlace físico.

Esta adaptación resulta necesaria, ya que la comunicación a nivel de los PCs (Modbus a través de RS232 y/o Ethernet) casi nunca se corresponde con los estados físicos que se encuentran normalmente en los aparatos (ej.: protocolo Modbus a través de RS485).

Estos interfaces de comunicación también pueden ofrecer funciones complementarias (ej.: memoria local).

En la oferta PowerLogic System, se ofrece esta función de interface a través de:

- El accesorio RS232/RS485, que garantiza la adaptación física en el caso de un enlace serie Modbus.
- Las pasarelas Ethernet EGX200, EGX400 y MPS100 ECC21, garantizan la adaptación Modbus-RS 485/Modbus-Ethernet TCP/IP.



## Nuevas tendencias

Los CM4000/CM3000, a través de la tarjeta ECC21, permiten la conexión directa a la red Ethernet.

La función de pasarela Ethernet también la comparten los aparatos conectados a los Circuit Monitor en RS485 - Modbus.

La tarjeta ECC21 contiene páginas Web (formato HTML), a las que se puede acceder a través de un navegador Web (Internet Explorer).

El concepto de software también se amplía:

- A través del software SMS, se puede acceder a todas las funciones y medidas.
- Algunas medidas e informes se ofrecen por medio del navegador Web.

# Interfaces de comunicación Web Enabled.

Servidor Web MPS100	Descripción	referencia
	Servidor web MPS100	33507

Puertas Ethernet		
	Puerta Ethernet, doble puerto	EGX200
	Puerta Ethernet, doble puerto + servidor web	EGX400
	Consultar la lista de accesorios de CM4000	ECC21

## Accesorio de EGX

	Cable de null, módem		EGWNMC	
Nombre	EGX200	EGX400	MPS100	SMS
Funciones	Ethernet Interfase	Ethernet server	Ethernet server	Software de supervisión
Instalación	riel DIN o panel	riel DIN o panel	riel DIN o panel	

### Aplicaciones

#### Comunicación Ethernet

RS 485 / Ethernet				
Web server con páginas HTML estándar		Micrologic, PM9C, PM500, PM710, PM800, Sepam CM3000, CM4000	Micrologic, PM500 PM710, PM850	Micrologic, PM9C, PM500, PM710, PM800, Sepam CM3000, CM4000
Web server con páginas HTML personalizables				

#### Monitoreo remoto

Datos en tiempo real				
Datos históricos				
Notificación automática				
Alarmas y registros de eventos				
Captura de forma de onda				
Gráfico animados personalizables				
Creación automática de reportes personalizables				

#### Características

Puertos Ethernet Protocolo Modbus TCP / IP	10/100 Base TX	10/100 Base TX + 100 Base FX (fibra óptica)	10 Base TX	
Puertos RS 485 (2-hilos / 4-hilos) Protocolo Modbus	2	2	1	
Número de equipos conectados directamente	64	64	10	
Puertos de configuración RS 232	1	1	1	
Otros			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 puerto modem</li> <li>■ Cliente SMTP</li> <li>■ 6 I / 2 O</li> </ul>	